

## **Aleocharinae della Sottoregione Africana Orientale al Museo di Ginevra (Coleoptera, Staphylinidae) Parte I <sup>1</sup>**

Roberto PACE

Via Vittorio Veneto, 13. 37032 Monteforte d'Alpone (Verona), Italia.

**Aleocharinae from Eastern African Subregion in the Geneva Museum (Coleoptera, Staphylinidae). Part I.** - In this paper, based on the study of 76 species of the tribe Myllaenini, Diglottini, Oligotini, Gyrophaenini, Homalotini, Bolitocharini, Diestotini, Pronomaeini, Corotocini, Eusteniamorphini, Falagriini and Deremini, 59 species are described as new. A key to the known species of the genera *Myllaena*, *Gyrophaena*, *Brachida*, *Neobrachida* and *Eustenidia* from Eastern African Subregion and from Malgasy Subregion, is given. Additional descriptions of four new apterous species of *Myllaena* from Madagascar, of four new species of *Eustenidia* from Madagascar and of two new species from Gabon, of four new species of *Brachida* from Madagascar and of *Pseudosilusa mindanaoicola* sp. n. from the Philippines, are presented. Illustrations for twelve holotypes or lectotypes of species described by Fauvel, Bernhauer, Eichelbaum and Eppelsheim, are given.

**Key-words:** Coleoptera - Staphylinidae - Aleocharinae - Taxonomy - East Africa.

### INTRODUZIONE

Le Aleocharinae della Sottoregione Africana Orientale sono state oggetto di ricerca e di studio non occasionale ad iniziare dagli ultimi anni del XIX secolo e i primi del XX. Gli autori più attivi che hanno studiato alcune specie dal punto di vista della sistematica sono FAUVEL (1904, 1905, 1907) e BERNHAUER (1915, 1934, 1940). Altri contributi recenti sono quelli di TOTTENHAM (1957) e di me (PACE, 1985, 1986, 1991). Nonostante la pubblicazione dei lavori di questi autori e di altri la fauna delle Aleocharinae dell'Africa Orientale è ancora poco nota. A dimostrare ciò è sufficiente l'esame di nuovo materiale raccolto in recenti missioni di ricerca. E' questo anche il caso delle ricerche svolte in Kenya e in Rwanda dal Museo di Storia Naturale di Ginevra: esse permettono di aggiungere nuove conoscenze sulle Aleocharinae afri-

<sup>1</sup> 117° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae.

Manoscritto accettato il 06.07.1993..

cane orientali. Il materiale riportato da queste ricerche del Museo di Storia Naturale di Ginevra è oggetto prevalente del presente lavoro e di futuri rendiconti.

Dato il numero esiguo di specie già note e grazie alla pubblicazione da parte di Bernhauer e di Tottenham di chiavi di determinazione per alcuni generi, lo studio sulla sistematica del nuovo materiale del Museo di Ginevra, è stato meno gravato da difficoltà. Tuttavia per una parte considerevole di specie critiche, è stato necessario l'esame dei tipi al fine di conoscere la forma dell'edeago e/o della spermateca, indispensabile attualmente al fine di un riconoscimento sicuro delle specie in esame.

Al fine di rendere noti i caratteri dell'edeago e della spermateca, come del VI urotergo libero dei tipi esaminati, qui di seguito è presentata una parte del lavoro dedicata ad essi, con relativi disegni degli edeagi e delle spermateche. I tipi pubblicati appartengono solo alle tribù trattate nel presente lavoro.

Per alcuni generi propongo qui delle chiavi di determinazione. Al fine di renderle complete, ho aggiunto la descrizione di alcune specie, per lo più del Madagascar, restate "in litteris" per molti anni.

Al materiale del Museo di Ginevra ho aggiunto alcune specie raccolte nel corso di una spedizione in Kenya del Dr. Luca Bartolozzi del Museo Zoologico "La Specola" dell'Università di Firenze e due specie regalatemi prima della sua morte dal noto stafilinidologo Dr. H. Coiffait, provenienti da una spedizione in Gabon diretta dall'illustre zoologo Grassé.

La quasi totalità degli holotypi delle nuove specie è conservata nel Museo di Storia Naturale di Ginevra (MG). Altri holotypi o materiale tipico sono conservati nei seguenti Musei e collezioni private: Museo Zoologico "La Specola" dell'Università di Firenze (MF), Muséum National d'Histoire Naturelle di Parigi (MNP), Institut Royal des Sciences Naturelles di Bruxelles (IRSNB), Field Museum of Natural History di Chicago (FMC), British Museum (Natural History) (BM), "Zoologisches Museum" dell'Università Humboldt di Berlino (ZMB), "Naturhistorisches Museum" di Vienna (NMW), Deutsches Entomologisches Institut di Eberswalde (DEI), Museo Civico di Storia Naturale di Verona (MV), Collezione Lecoq, Paris (CLQ).

Paratypi si conservano nel Museo di Ginevra, negli Istituti sopra elencati e in collezione dell'autore (CPA).

## ELENCO SISTEMATICO DEI GENERI E DELLE SPECIE

### MYLLAENINI

*Myllaena rangirensis* sp. n. (Figg. 1-4)

*Myllaena kayovens* sp. n. (Figg. 5-8)

*Myllaena mussardi* sp. n. (Figg. 11-12)

### DIGLOTTINI

*Bryothinusa perexilis* sp. n. (Figg. 13-16)

## OLIGOTINI

*Cypha lamuensis* sp. n. (Figg. 17-19)

*Cypha mahnerti* sp. n. (Figg. 20-24)

**Oligota** (s. str.) **fageli** Williams, 1979

*Oligota fageli* Williams, 1979: 181

1 ♀, Kenya, Nakuru, Lac Elmenteita, 1800 m, 7.XI.1977 (Mahnert & Perret leg.); 1 ♀, Kenya, Tambach, E Elboret, 2000 m, 17.XI.1974 (Mahnert & Perret leg.).

Specie largamente diffusa nella Regione Etiopica: Sudafrica, Tanzania, Sant'Elena (Williams, 1979). Nuova per il Kenya.

**Oligota** (s. str.) **tanzaniensis** Pace, 1986

*Oligota* (s. str.) *tanzaniensis* Pace, 1986:89

1 ♂, Kenya, Lac Nakuru, 6.XI.1974 (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota di una sola località: Kibosho.

*Oligota* (s. str.) *longicornis* sp. n. (Fig. 25)

*Oligota* (*Holobus*) *kiambuensis* sp. n. (Figg. 26-27)

## GYROPHAENINI

*Gyrophæna* (*Phaenogyra*) *embuorum* sp. n. (Figg. 33-38)

*Gyrophæna* (*Phaenogyra*) *mahnerti* sp. n. (Figg. 39-45)

*Gyrophæna* (*Phaenogyra*) *nyandaruenensis* sp. n. (Figg. 46-48)

**Brachida** **nairobiensis** Pace, 1985

*Brachida nairobiensis* Pace, 1985: 117

19 es., Kenya, Narokdisch., près de Narok, 2000 m, 3.XI.1977 (Mahnert & Perret leg.); 1 ♀, Kenya, Nairobi, 3.XI.1974 (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota solo dei dintorni di Nairobi.

**Brachida** **kaszabi** Pace, 1986

*Brachida kaszabi* Pace, 1986: 90

1 ♀, Kenya, Embu, Kirimiri Forest, 1500 m, 13.X.1977, (Mahnert & Perret Leg.); 2 ♀♀, Kenya, Kisumu, Chemelil, 8.XI.1974 (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota di una sola località: Arusha.

*Brachida shimbaensis* sp. n. (Figg. 49-53)

*Brachida embuensis* sp. n. (Figg. 54-57)

*Brachida masai* sp. n. (Figg. 58-60)

*Brachida kiremirensis* sp. n. (Figg. 61-68)

**Brachida** **africana** (Bernhauer & Scheerpeltz, 1926) (Figg. 65-68)

*Gyrophæna convexicollis* Bernhauer, 1915: 157

*Brachida africana*, Ashe, 1984: 235; Pace, 1986: 108

1 ♀, Kenya, Narok, Loita Hills, sous Morijo, 2050 m, 5.X.1977, (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota solo di Pangani in Tanzania.

*Brachida lamuensis* sp. n. (Figg. 74-76)

*Brachida makadarana* sp. n. (Figg. 77-78)

*Brachida rangirensis* sp. n. (Figg. 79-80)

*Brachida erythraea* sp. n. (Figg. 81-82)

### **Afrobrachida absurda** Pace, 1985

*Afrobrachida absurda* Pace, 1985: 119

2 ♂♂, Kenya, Embu, ouest Ishiara, 900 m, 14.X.1977, (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota solo dei dintorni di Trika, Kenya.

*Neobrachida umtaliensis* sp. n. (Figg. 83-85)

*Neobrachida tanensis* sp. n. (Figg. 86-87)

### HOMALOTINI

*Placusa* (s. str.) *somala* sp. n. (Figg. 97-98)

*Placusa* (*Calpusa*) *ruandensis* sp. n. (Figg. 99-102)

*Homalota mutarensis* sp. n. (Figg. 103-106)

*Homalota bicristata* sp. n. (Figg. 107-111)

*Cameronium lamuense* sp. n. (Figg. 112-114)

### BOLITOCARINI

#### **Linoglossa (Lophoglossa) kamerunensis** (Bernhauer, 1915)

*Leptusa kamerunensis* Bernhauer, 1915: 163

*Linoglossa* (*Lophoglossa*) *kamerunensis*, Pace, 1982: 163; Pace, 1989: 23

4 es., Kenya, Miss. Kaimosi, NE Kisumu, 1650 m, 11.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota solo del Camerun.

*Linoglossa* (*Lophoglossa*) *collaris* sp. n. (Figg. 118-119)

*Linoglossa* (*Lophoglossa*) *kayovens* sp. n. (Figg. 127-129)

*Linoglossa* (s. str.) *spinosa* sp. n. (Figg. 120-122)

*Linoglossa* (s. str.) *abaluya* sp. n. (Figg. 123-126)

### DIESTOTINI

*Diestota bifurcata* sp. n. (Figg. 149-152)

*Diestota mombasaensis* sp. n. (Figg. 153-154)

### PRONOMAEINI

*Tomoxelia zerchei* sp. n. (Figg. 155-156)

- Tomoxelia kenyana* sp. n. (Figg. 157-161)  
*Tomoxelia nairobiensis* sp. n. (Figg. 162-163)  
*Tomoxelia tambachensis* sp. n. (Figg. 164-166)  
*Tomoxelia kisumuensis* sp. n. (Figg. 167-168)  
*Nopromaea umtaliensis* sp. n. (Figg. 175-176)

## COROTOCINI

- Millotoca kenyana* sp. n. (Figg. 177-180)

## EUSTENIAMORPHINI

- Eustenidia* (s. str.) *makadarica* sp. n. (Figg. 181-184)  
*Eustenidia* (s. str.) *zimbabwensis* sp. n. (Figg. 185-186)  
*Eustenidia* (s. str.) *kisumuorum* sp. n. (Figg. 190-191)  
*Eustenidia* (s. str.) *grassei* sp. n. (Figg. 191-192)  
*Eustenidia* (s. str.) *coiffaiti* sp. n. (Figg. 193-196)  
*Eustenidia* (*Microeustenidia*) *umtaliensis* sp. n. (Figg. 187-188)

## AUTALIINI

***Autalia tetracarinata* Cameron, 1950**

*Autalia tetracarinata* Cameron, 1950: 48  
 92 es., Kenya, Mt. Aberdare, Parc National, 2300 m, 25.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.); 40 es., Kenya, Embu, Irangi Forest St., 2000 m, 11.X.1977, (Mahnert & Perret leg.); 3 es., Kenya, Miss. Kaimosi, NE Kisumu, 1650 m, 11.XI.1974 (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota dello Zaire.

## FALAGRIINI

***Cordalia csikii* (Bernhauer, 1915)**

*Cardiola csikii* Bernhauer, 1915: 158; Jeannel & Paulian, 1945: 111  
*Cordalia csikii*, Tottenham, 1957: 110; Pace, 1985: 121; Pace, 1986: 85  
 1 ♀, Kenya, Lac Naivasha, 5 Km Fischerman's Camp, 5.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.); 4 es., Kenya, Miss. Kaimosi, NE Kisumu, 1650 m, 11.XI.1974 (Mahnert & Perret leg.); 2 es., Kenya, Taita, Tsavo east Nat. Park, 30.X.1977 (Mahnert & Perret leg.); 1 ♀, Zimbabwe (Rhodésie), Umtali, II.1969, (P. Mussard leg.).

Specie diffusa sul Kilimangiaro, sull'Elgon e sul Mte. Monduli. Nuova per la Rhodesia.

- Cordalia shimbaensis* sp. n. (Figg. 197-199)  
*Cordalia nakuruensis* sp. n. (Figg. 200-203)

**Falagria (s. str.) kaszabi** Pace, 1986

*Falagria (s. str.) kaszabi* Pace, 1986: 93

9 es., Kenya, Nairobi, 2-4.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.); 1 es., Nairobi, Rosselyn, 1750 m, 8.X.1977, (Mahnert & Perret leg.); 82 es., Kenya, Kiambu, Kikuyu Escarp., 2000 m, 9.XI.1977, (Mahnert & Perret leg.); 1 es., Kenya, Lac Naivasha, 5 Km Fisherman's Camp, 5.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.); 1 es., Kenya, Kiambu, près de Limuru, 2300 m, 2.XI.1977, (Mahnert & Perret leg.); 1 es., Kenya, Narok, Loita Hills, 4.XI.1977, (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota solo della Tanzania.

**Falagria (s. str.) dilaticollis** Tottenham, 1957 (Figg. 204-207)

*Falagria (s. str.) dilaticollis* Tottenham, 1957: 92

1 ♂ e 3 ♀♀, Zimbabwe (Rhodésie), Umtali, II.1969, (R. Mussard leg.).

Specie finora nota solo del Ruanda-Urundi.

**Falagria (s. str.) coarcticollis** Fauvel, 1898

*Falagria coarcticollis* Fauvel, 1898: 121

*Falagria (s. str.) coarcticollis*, Bernhauer & Scheerpeltz, 1926: 575; Pace, 1984: 251  
28 es., Rwanda, Kayove, 2100 m, 29.IV-15.V.1973, (Werner leg.).

Specie già nota dell'Africa Orientale. Presente anche nel Madagascar, Mascarene e Seychelles.

**Falagria (Myrmecocephalus) bipunctata** Tottenham, 1957 (Figg. 212-215)

*Falagria (Falagrioma) bipunctata* Tottenham, 1957: 104

3 ♂♂ e 1 ♀, Zimbabwe (Rhodésie), Umtali, II.1969, (P. Mussard leg.).

Specie finora nota solo del Kenya.

*Falagria (Myrmecocephalus) nakuruensis* sp. n. (Figg. 223-224)

*Falagria (Melagria) embuensis* sp. n. (Figg. 219-222)

*Myrmecopora cephalotes* sp. n. (Figg. 225-226)

## DEREMINI

**Longiprimitarsus amaniensis** (Eichelbaum, 1913) (Figg. 230-233)

*Dorylonia amaniensis* Eichelbaum, 1913: 151

*Longiprimitarsus amaniensis*, Bernhauer & Scheerpeltz, 1926: 574

1 ♂, Kenya, Miss. Kaimosi, NE Kisumu, 1650 m, 11.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota di una sola località: Amani.

**Longiprimitarsus praestabilis** Pace, 1985

*Longiprimitarsus praestabilis* Pace, 1985: 123

2 ♀♀, Kenya, Mt. Aberdares, Parc National, 2300 m, 25.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota solo del Mt. Monduli in Tanzania.

**Longiprimitarsus franzi** Pace, 1985

*Longiprimitarsus franzi* Pace, 1985: 121

2 ♂♂, Kenya, Narok, Loita Hills, 2300 m, 4.XI.1977, (Mahnert & Perret leg.); 1 ♂ e 1 ♀, Kenya, Thomson's Falls (= Nyahururu) 2350 m, 20.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota solo del Kenya meridionale.

*Longiprimitarsus cristatus* sp. n. (Figg. 234-237)

*Derema rangirensis* sp. n. (Figg. 238-239)

*Medera absurdior* sp. n. (Figg. 240-242)

**Rylodophila kalongeana** (Bernhauer, 1934) (Figg. 243-246)

*Demera (Demerina) kalongeana*, Bernhauer, 1934: 210

*Derema (Demerina) kalongeana*, Seevers, 1965: 292

*Rylodophila kalongeana*, Kistner & Jacobson, 1979: 302

1 ♂ e 1 ♀, Rwanda, Rangiro, 1800 m, I. 1976, (Werner leg.).

Specie diffusa nello Zaire, Repubblica Centrale Africana, Kenya e Angola.

*Rylodophila nakuruensis* sp. n. (Figg. 247-250)

*Rylodophila nanyukiensis* sp. n. (Figg. 251-254)

*Rylodophila embuensis* sp. n. (Figg. 255-258)

*Derelina umtaliensis* sp. n. (Figg. 259-261)

*Demerinda embuensis* sp. n. (Figg. 262-263)

MATERIALE TIPICO ILLUSTRATO, CON COMBINAZIONI NUOVE E DESCRIZIONE DI *Pseudosilusa mindanaoicola* sp. n.

## MYLLAENINI

**Myllaena apicicornis** Fauvel, 1907 (Figg. 9-10)

*Myllaena apicicornis* Fauvel, 1907: 52; Bernhauer & Scheerpeltz, 1926: 505

MATERIALE ESAMINATO: holotypus ♀, così etichettato: Afrique Or. Allemande, Wa-Kikuyu et Masai, Ch. Alluaud, II sem. 1903, *Myllaena apicicornis* Fvl (IRSNB).

Spermateca fig. 10.

## OLIGOTINI

**Cypha tanzaniensis** (Pace, 1986), comb. n.

*Hypocyphus tanzaniensis* Pace, 1986: 89

**Cypha abyssiniensis** (Pace, 1986), comb. n.

*Hypocyphus abyssiniensis* Pace, 1986: 89

## GYROPHAENINI

**Gyrophæna** (s. str.) **aenescens** Bernhauer, 1915 (Figg. 28-32)

*Gyrophæna aenescens* Bernhauer, 1915: 157

*Gyrophæna* (s. str.) *aenescens*, Bernhauer & Sceerpeltz, 1926: 528

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♂ e 1 ♀, così etichettati: D. Ostafrika, Methner, *Gyrophæna aenescens* Brnh., Typ., (FMC). Lectotypus ♂, presente designazione.

Edeago figg. 29-30, spermateca fig. 31, VI urotergo libero del ♂ fig. 32.

**Brachida africana** (Bernhauer & Scheerpeltz, 1926) (Figg. 65-68)

*Gyrophæna convexicollis* Bernhauer, 1915: 157

*Gyrophæna africana*, Bernhauer & Scheerpeltz, 1926: 529

*Brachida africana*, Ashe, 1984: 235; Pace, 1986: 108

MATERIALE ESAMINATO: holotypus ♂, così etichettato: Africa Or., Pangani, 1905.V.10, Katona, *Gyrophæna convexicollis* Brnh., Typ., (FMC).

Edeago figg. 66-67.

A questa specie attribuisco una femmina del Kenya, Narok. Spermateca fig. 68.

## HOMALOTINI

**Placusa** (s. str.) **nairobiana** Fauvel, 1907 (Figg. 88-91)

*Placusa nairobiensis* Fauvel, 1907: 52

MATERIALE ESAMINATO: holotypus ♂, così etichettato: Afrique Or. Allemande, Nairobi, Wa-Kikuyu et Masai, Ch. Alluaud, II sem 1903, *Placusa nairobiensis* Fvl., (IRSNB).

Edeago figg. 89-90, VI urotergo libero del ♂ fig. 91.

**Placusa** (s. str.) **simulans** Fauvel, 1904 (Figg. 92-96)

*Placusa simulans* Fauvel, 1904: 286

MATERIALE ESAMINATO: 2 ♂♂ e 1 ♀, così etichettati: Usambara, Derema, 850 m, 16-9/7-10.1891, Conradt S., *Placusa simulans* Fvl. (IRSNB).

Lectotypus ♂, presente designazione, con edeago di figg. 93-94; spermateca fig. 95, VI urotergo libero del ♂ fig. 96.

## BOLITOCCHARINI

**Linoglossa** (s. str.) **arrowi** (Bernhauer, 1940), comb. n. (Figg. 116-117)

*Phloeopora arrowi* Bernhauer, 1940: 144

*Anebolura arrowi*, Pace, 1986: 108

MATERIALE ESAMINATO: holotypus ♀, così etichettato: Kenya, Aberdare Range, Nov. 1934, B. M. E. Afr. Exp., 1935, on Lobelia, 10-11.000 ft., Nov. 1934, A.S.F. Gedye, *Homalota* (cancellata), *Phloeopora arrowi* Brnh. Type (BM).

Spermateca fig. 117.

**Pseudosilusa rudis** (Fauvel, 1905) (Figg. 130-134)

*Alianta rudis* Fauvel, 1905: 198

*Pseudosilusa rudis*, Pace, 1986: 109



MATERIALE ESAMINATO: 1 ♂ e 1 ♀, così etichettati: Zanzibar, *Alianta rudis* Fvl; 1 ♂, Bogos, 1500 m; 1 ♂, Badumbé, Ht. Sénégal, Rufisque, baobab morto; 1 ♀, Gabon, Questi esemplari sono syntipi. 1 ♀, Biafra, (IRSNB).

Lectotypus ♂ dello Zanzibar con edeago come da figg. 131-132; spermateca fig. 133.

#### NOTE SUL GENERE *Pseudosilusa* BERNHAUER, 1915

Il genotipo di *Diestota* Mulsant & Rey, 1870 è *Diestota mayeti* Mulsant & Rey, 1870, sinonimo di *Diestota testacea* (Kraatz, 1859). Questa stessa *Diestota testacea* è scelta erroneamente da BLACKWELDER (1952) come genotipo di *Pseudosilusa* Bernhauer, 1915. Data la sinonimia di *Diestota mayeti* con *Diestota testacea*, il genotipo di *Pseudosilusa* deve essere *Pseudosilusa trifoveolata* Bernhauer, 1915 per conseguente designazione. Infatti Bernhauer dopo aver descritto il genere *Pseudosilusa*, descrive *Pseudosilusa trifoveolata*.

#### ***Pseudosilusa trifoveolata* Bernhauer, 1915 (Figg. 135-137)**

*Pseudosilusa trifoveolata* Bernhauer, 1915: 124

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♂, così etichettato: Los Baños, P. L. Baker, *Leptusa trifoveolata* Bernhauer (ZMB).

Lectotypus ♂, presente designazione.

Edeago figg. 135-136.

Delle Filippine ho esaminato anche una specie non della località tipica, Los Baños, di *P. trifoveolata*, ma di Mindanao. Nonostante fosse determinata *P. trifoveolata*, si tratta di specie differente che descrivo qui di seguito.

#### ***Pseudosilusa mindanaoicola* sp. n. (Figg. 138-142)**

TIPO. Holotypus ♂, Mindanao, P. Bango, (ZMB).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,2 mm. Corpo bruno-rossiccio; capo e IV urite libero rossicci; antenne brune con i quattro antennomeri basali rossicci; zampe giallo-rossicce. Il capo presenta punteggiatura ombelicata robusta solo sulla metà posteriore: su quella anteriore è assai svanita; il fondo è reticolato in modo superficiale. Tuberoletti fitti, ma poco salienti e una reticolazione assai netta e fine coprono il pronoto. Le elitre non presentano distinti tuberoletti, ma punteggiatura irregolare e reticolazione superficiale composta di maglie grandi. Edeago figg. 140-141, VI urotergo libero del ♂ fig. 142.

COMPARAZIONI. Del genere *Pseudosilusa* attualmente sono note due specie e la nuova, di cui qui è pubblicato l'edeago. Il confronto di questi organi è sufficiente a cogliere con immediatezza le differenze specifiche.

#### ***Coenonica aethiopica* Fauvel, 1904 (Figg. 143-144)**

*Coenonica aethiopica* Fauvel, 1904: 284

MATERIALE ESAMINATO: 2 ♀♀, così etichettati: Usambara, Derema, 850 m, 16.9-7.10.1891, Conradt S., *Coenonica aethiopica* Fvl., (IRSNB).

Lectotypus ♀, presente designazione con spermateca di figg. 143-144.

#### DIESTOTINI

##### **Diestota scotti** (Bernhauer, 1931) (Figg. 145-148)

*Hypselusa scotti* Bernhauer, 1931: 593

*Diestota scotti*, Pace, 1986: 108

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♂ e 1 ♀, così etichettati: Abyssinia, Djem-Djem For., c. 8.000 feet, 7.X.1926, from decaying wood, Dr. Scott, *Hypselusa scotti* Brnh., (FMC).

Lectotypus ♂, presente designazione con edeago come da figg. 146-147; spermateca fig. 148.

#### CARATTERI DIFFERENZIALI TRA DIESTOTINI E BOLITOCCHARINI

Constatata la difficoltà nell'attribuzione tribale tra Bolitocharini e Diestotini, è qui proposta una chiave basata sui caratteri più stabili finora osservati.

- 1 Palpi labiali di 2 articoli; ligula sempre divisa all'apice; spermateca composta da un tubulo avvolto a matassa o in numerose spire. . . . DIESTOTINI  
 - Palpi labiali di 3 o di 2 articoli; ligula divisa o intera; spermateca composta da un bulbo distale di norma molto sviluppato, da una parte mediana spesso cortissima e da un bulbo prossimale poco distinto. . . .  
 ..... BOLITOCCHARINI

#### PRONOMAEINI

##### **Nopromaea africana** (Eppelsheim, 1895), **comb. n.** (Figg. 169-172)

*Nopromaea africana* Eppelsheim, 1895: 120; Bernhauer & Scheerpeltz, 1926: 510

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♂, così etichettato: West-Africa, Togo, Cuno, *africana* Fauvel in Litt., *Nopromaea africana* Eppelsheim, Typ., ded. Kraatz, (NMW); 2 ♂♂ e 2 ♀♀, Afr. Occ., Gabon, Librville, Mocqueris, (NMW).

Lectotypus ♂ del Togo, Cuno con edeago come da figg. 170-171; spermateca fig. 172.

##### **Nopromaea fortepunctata** (Eichelbaum, 1913), **comb. n.** (Figg. 173-174)

*Nopromaea fortepunctata* Eichelbaum, 1913: 135; Bernhauer & Shceerpeltz, 1026: 510

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♀, così etichettato: Amani, VII.IX.1905, syntypus, *Nopromaea fortepunctata* m. Type, Eichelbaum det. (DEI).

Lectotypus ♀ di Amani, presente designazione, con spermateca come da fig. 174.

NOTA SUI GENERI *Tomoxelia* E *Nopromaea*

Il genere *Tomoxelia* Bernhauer, 1901, fu descritto come presentante formula tarsale 4-4-5. Pertanto fu collocato accanto al genere *Silusa* Erichson, 1837, da BERNHAUER & SCHEERPELTZ (1926). In realtà, dopo esame del genotipo *T. tropica* Bernhauer, 1901, il genere *Tomoxelia* presenta formula tarsale 4-5-5. Pertanto, per la forma delle parti boccali si colloca senza difficoltà accanto al genere *Nopromaea* Cameron, 1930. I due generi si distinguono come segue:

- 1 Spermateca composta di numerose spire o avvolta a matassa. . . . .  
 ..... *Tomoxelia* Bernhauer  
 - Spermateca semplice, con bulbo distale dilatato e prossimale distinto. .  
 ..... *Nopromaea* Cameron

## FALAGRIINI

**Falagria (Myrmecocephalus) alluaudi** Fauvel, 1907 (Figg. 216-218)

*Falagria alluaudi* Fauvel, 1907: 61

*Falagria (Stenagria) alluaudi*, Bernhauer & Scheerpeltz, 1926: 576

MATERIALE ESAMINATO: holotypus ♂, così etichettato: Nairobi, Wa-Kikuiu et Masai, II sem. 1903, Ch. Alluud, *Falagria alluaudi* Fvl., typ., (IRSNB).

Edeago figg. 217-218.

## DEREMINI

**Longiprimitarsus longipennis** Bernhauer, 1934 (Figg. 226-229)

*Longiprimitarsus longipennis* Bernhauer, 1934: 212

MATERIALE ESAMINATO: 2 ♂♂ e 1 ♀, così etichettati: Mombassa, 36 Km S Lubero, 26.11.VIII.1932, L. Burgeon, myrmecophile avec *Doryle*, *Longiprimitarsus longipennis* Brnh., typ., *longipennis longipennis*, det. D. Kistner, 1964, (FMC).

Edeago figg. 227-228, spermateca fig. 226.

**Longiprimitarsus amaniensis** (Eichelbaum, 1913) (Figg. 230-233)

*Dorylonia amaniensis* Eichelbaum, 1913: 151

*Atheta (Longiprimitarsus) amaniensis*, Eichelbaum, 1915: 121

*Dorylonia (Longiprimitarsus) amaniensis*, Eichelbaum, 1915a: 121

*Longiprimitarsus amaniensis*, Bernhauer & Scheerpeltz, 1926: 574

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♀, così etichettata: Amani, X.1909, *amaniensis* Eich., Eichelbaum det., (DEI).

Lectotypus ♀, presente designazione, con spermateca come da fig. 233.

A questa specie attribuisco un ♂ del Kenya con edeago come da figg. 231-232.

## DESCRIZIONI E CHIAVI

**Myllaena rangirensis** sp. n.

(Figg. 1-4)

Tipi. Holotypus ♂, Rwanda, Rangiro, 1800 m, 14.IX.1976, (Werner leg., (MG).

Paratypi: 24 es., stessa provenienza, ma 20.VIII-14.IX.1976 (MG, CPA).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,5 mm. Corpo giallo-rossiccio sporco; elitre e uroterghi liberi 2° e 3° bruno-rossicci; antenne giallo-brune con antennumero basale giallo; zampe gialle. Gli occhi sono molto ridotti, composti di 4-5 ommatidi. Tutto il corpo è coperto di pubescenza sericea.

Edeago figg. 2-3, spermateca fig. 4.

COMPARAZIONI. Si veda sotto la chiave delle specie di *Myllaena* attere della Regione etiopica.

**Myllaena kayovens** sp. n.

(Figg. 5-8)

TIPI. Holotypus ♂, Rwanda, Kayove, 2100 m, 29.IV.1973, (Werner leg., MG).

Paratypi: 192 es., stessa provenienza, ma anche 15-29.IV.1973, (MG, CPA).

DESCRIZIONE. Lungh. 1.6 mm. Corpo bruno rossiccio; antenne giallo-rossicce; zampe gialle. Gli occhi sono molto ridotti. Il capo e il pronoto sono coperti di tubercoletti distinti. Tutto il corpo presenta pubescenza sericea.

Edeago figg. 6-7, spermateca fig. 8.

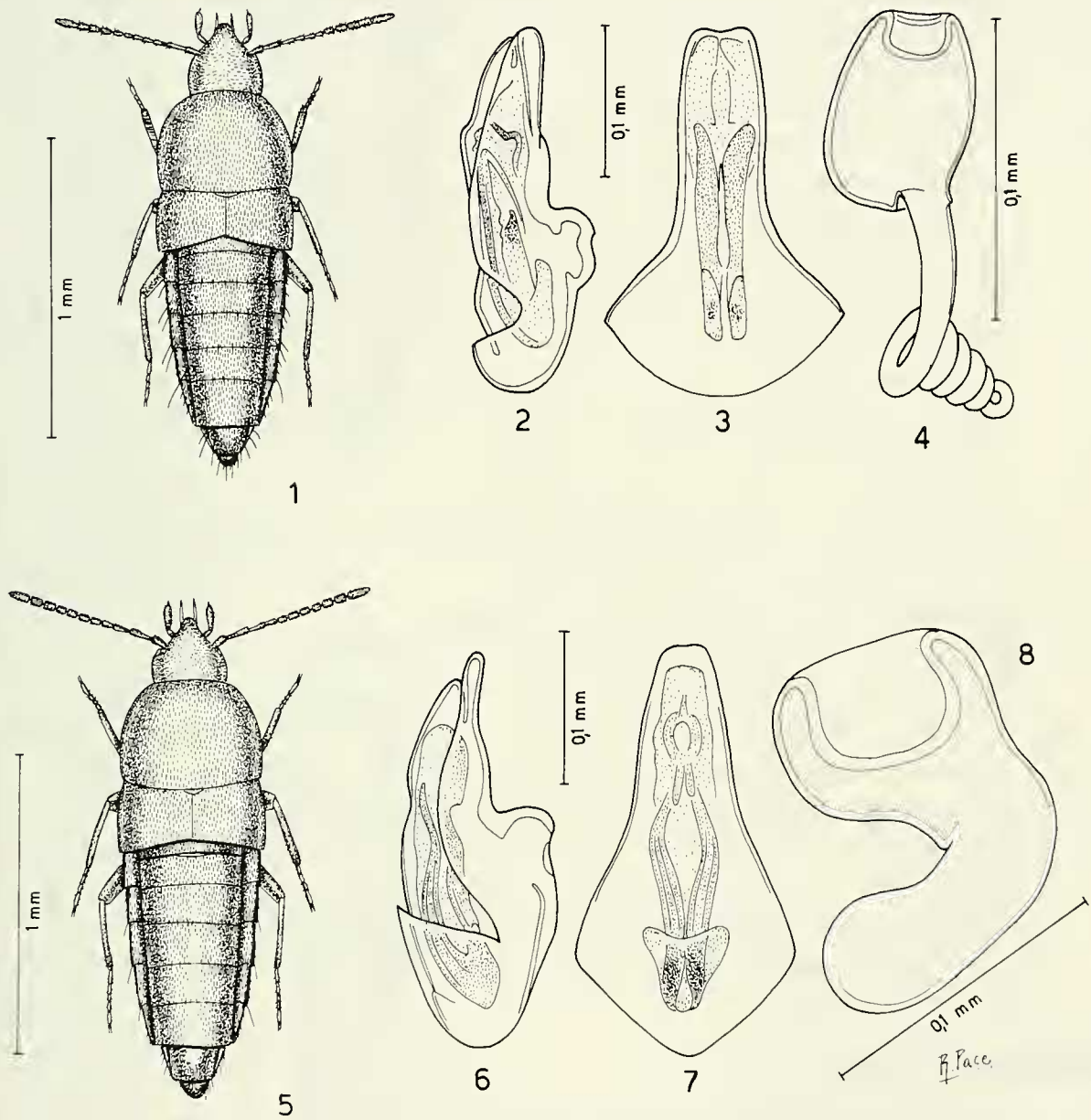
COMPARAZIONI. Nella seguente chiave riassumo i caratteri distintivi delle specie del genere *Myllaena* che presentano atterismo e spinta microftalmia.

In base alla forma della spermateca in questo gruppo convergono specie appartenenti a gruppi tra loro distinti a cui appartengono anche specie alate, con elitre più lunghe del pronoto.

Al fine di rendere più completo il quadro di queste specie attere, anticipo qui nella chiave la descrizione preliminare di alcune specie del Madagascar.

CHIAVE DELLE SPECIE ATTERE DI *Myllaena* DELLA REGIONE ETIOPICA.

- |   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| 1 | Elitre poco più corte del pronoto, 1/6 a 1/5 più corte del pronoto. . . . .  | 2                      |
| - | Elitre molto più corte del pronoto, circa 1/3 più corte del pronoto. . . . .   | 5                      |
| 2 | Occhi lunghi quanto le tempie. . . . .   | 3                      |
| - | Occhi molto più corti delle tempie. . . . .  | 4                      |
| 3 | Addome rossiccio; edeago molto più piccolo, con gibbosità ventrale accentuata e flagello del sacco interno sottile e sporgente dall'orifizio apicale. Lungh. 1,8 mm. Maurice: Balaclava. . . . .   | <i>mauritiana</i> Pace |
| - | Addome bruno con margini posteriori rossicci; edeago nettamente più sviluppato, con gibbosità ventrale appena distinta e con stilo mediano del sacco interno lungo dal bulbo basale dell'edeago all'orifizio apicale, ma non sporgente. Lungh. 2,7 mm. Holotypus: Madagascar, Angavokely (vicino al villaggio di Carion), A. Peyrieras leg., MNP; paratypi: Cirque Manjarivolo, 1200 m, (Lecoq leg., CLQ). . . . . | <i>atratura</i> sp. n. |



FIGG. 1-8

Habitus, eedeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 1-4: *Myllaena rangirensis* sp. n.; 5-8: *Myllaena kayovensensis* sp. n.

- 4 Parte prossimale della spermateca descrivente circa 10 spire; maschio sconosciuto. Lungh. 2,8 mm. La Réunion: Piton des Neiges. . . . . *nivium* Pace  
 - Parte prossimale della spermateca descrivente una sola spira. Lungh. 2,0 mm. Maurice: Mt. Cocotte. . . . . *gomyi* Pace
- 5 Occhi estremamente ridotti, composti da circa 4-6 ommatidi. . . . . 6  
 - Occhi poco ridotti, composti di più di 8 ommatidi. . . . . 8
- 6 Tre penultimi antennomeri più lunghi che larghi; edeago mai distintamente ricurvo al lato ventrale. . . . . 7  
 - Tre penultimi antennomeri lunghi quanto larghi; edeago profondamente ricurvo al lato ventrale, con gibbosità ventrale appena distinta; parte prossimale della spermateca descrivente due spire e bulbo distale poco sviluppato, sferico e senza introflessione apicale. Lungh. 1,5 mm. Holotypus: Madagascar, Massif de l'Ankaratra, Majakatempo, (Lecoq leg., MNP); paratypi: Forêt d'Ambitsika, (Lecoq leg., MNP). . . . . *lecoqi* sp. n.
- 7 Edeago con estesa gibbosità ventrale; parte prossimale della spermateca descrivente 5 spire. Lungh. 1,5 mm. Rwanda: Rangiro. . . . . *rangirensis* sp. n.  
 - Edeago con debole gibbosità ventrale; spermateca non descrivente spire. Lungh. 1,6 mm. Rwanda: Kayove. . . . . *kayovens* sp. n.
- 8 Penultimi antennomeri trasversi; taglia ridotta, sia del corpo che dell'edeago. Lungh. 1,3 mm. Holotypus: Madagascar, Massif du Marojejy, Ambinanitelo (A. Peyrieras leg., MNP). . . . . *marojejyensis* sp. n.  
 - Penultimi antennomeri più lunghi che larghi. . . . . 9
- 9 Parte prossimale della spermateca descrivente molte spire. . . . . 10  
 - Parte prossimale della spermateca descrivente una sola spira. Lungh. 2,0 mm. La Réunion: Piton des Neiges. . . . . *reunionensis* Pace
- 10 Addome rossiccio; parte mediana e spire della spermateca sottili; edeago con debole gibbosità ventrale. Lungh. 1,8 mm. Holotypus: Madagascar, Massif de l'Ankaratra, forêt d'Ambitsika, (Lecoq leg., MNP) . . . . . *ankaratrensis* sp. n.  
 - Addome bruno; parte mediana e spire della spermateca larghi; edeago privo di gibbosità ventrale. Lungh. 2,0 mm. Mt. Kenya. . . . . *kenyensis* Pace

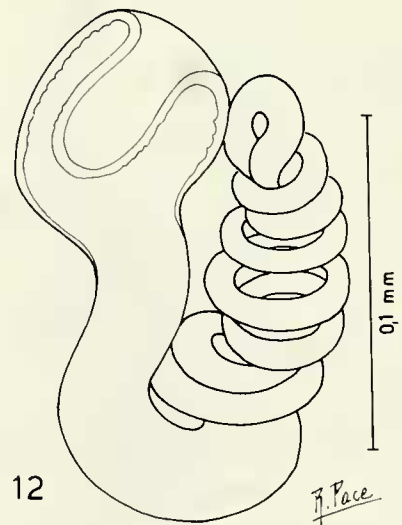
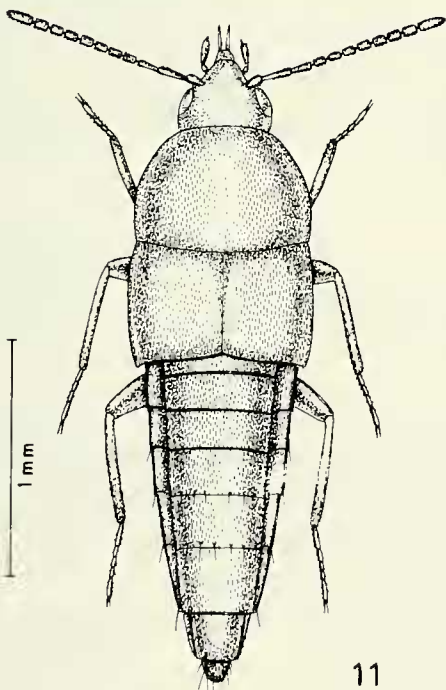
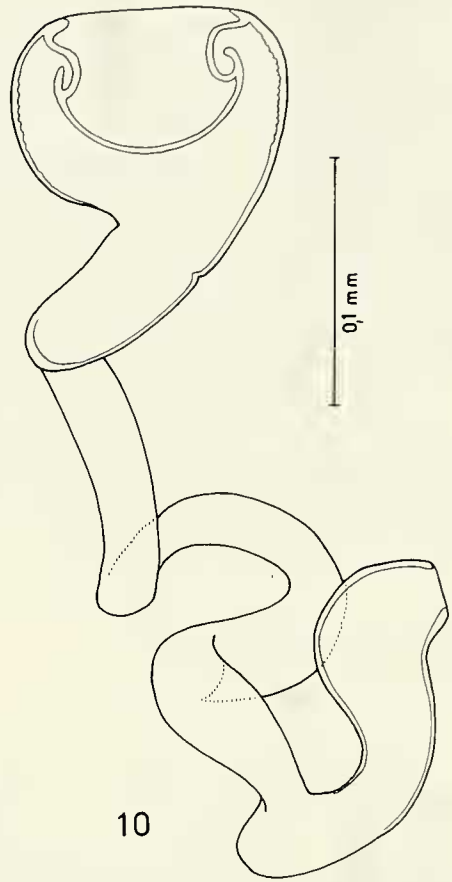
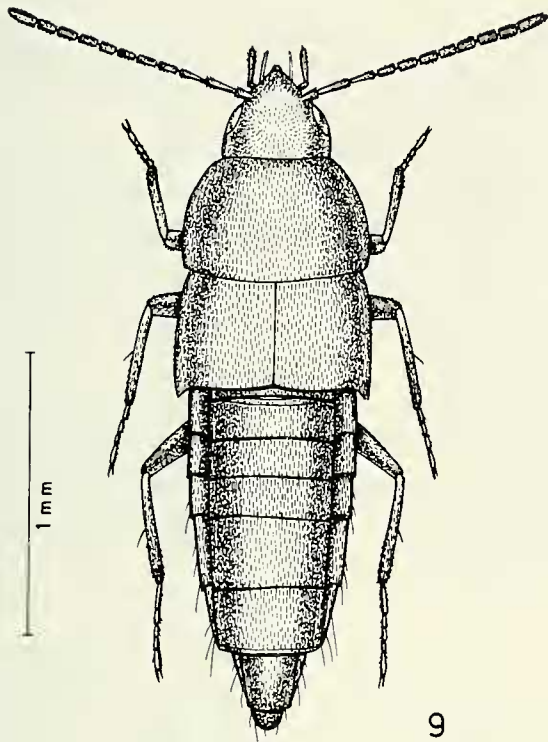
### **Myllaena mussardi** sp. n.

(Figg. 11-12)

TIPO. Holotypus ♀, Zimbabwe (Rhodésie), Umtali, II.1960, (R. Mussard leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,6 mm. Corpo bruno-rossiccio; antenne bruno-rossicce con antennomero basale giallo-rossiccio; zampe giallo-rossicce. Tutto il corpo è coperto di pubescenza sericea. Spermateca fig. 12.

COMPARAZIONI. Il tipo di spermateca della nuova specie è simile a quello della paleartica *M. dubia* Gravenhorst, 1806, presente anche in Nordafrica. Infatti queste due specie presentano la parte prossimale della spermateca avvolta a spirale. Tutta via *M. dubia* è priva della profonda introflessione apicale del bulbo distale della spermateca e la lunghezza della sutura delle elitre è più breve della lunghezza del pronoto (sutura delle elitre lunga quanto il pronoto in *dubia*).



FIGG. 9-12

Habitus e spermateca. 9-10: *Myllaena apicicornis* Fauvel, holotypus; 11-12: *Myllaena mus-sardi* sp. n.

**Bryothinusa perexilis** sp. n.

(Figg. 13-16)

TIPI. Holotypus ♂, Somalia, Sar Uanle, 11.VI.1973, (S.B.S. (P.L.) leg., MF).

Paratypi: 16 es., stessa provenienza, ma anche 29.VI.1973, 10.VI.1973, 31.V.1973, 18.VIII.1975, 26.VI.1973, 1.VI.1973, 21.VI.1973, 10.XI.1973, (MF, CPA, MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,1-1,2 mm. Corpo debolmente lucido d'aspetto immaturo, a tegumenti sottili, giallo comprese zampe e antenne, con uriti liberi 3° e 4° bruno-rossicci. La superficie del corpo è coperta di reticolazione distinta, senza traccia di tubercoletti o di punteggiatura. Pubescenza fitta e cortissima. Il pronoto presenta un solco mediano sulla metà posteriore. Occhi molto ridotti, tempie lunghissime. Edeago figg. 14-15, spermateca fig. 16.

COMPARAZIONI. Specie che per l'esigua taglia è avvicicabile a *B. subtilissima* (Cameron, 1904) (olim *Diglossa*, vedi Haghebert, 1991), delle coste del Mar Rosso. *B. perexilis* sp. n. è distinta da essa per gli occhi molto ridotti e per il capo nettamente più lungo che largo. Haghebert che ha designato il lectotypus di *B. subtilissima*, purtroppo non ha descritto, nè figurato l'edeago o la spermateca.

**Cypha lamuensis** sp. n.

(Figg. 17-19)

TIPO. Holotypus ♂, Kenya, Lamu, près de Witu, 26.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 1-3 mm. Corpo lucidissimo e giallo-rossiccio; elitre e uriti liberi 3° e 4° rossicci; antenne gialle con 9° antennumero rossiccio; zampe gialle. Il capo e il pronoto sono privi di distinta punteggiatura e di reticolazione. Le elitre e gli uroterghi liberi 1° a 4° coperti di scultura a V. Edeago figg. 17-18.

COMPARAZIONI. Si veda sotto la chiave delle specie del genere *Cypha* Stephens, 1832, della Regione etiopica.

**Cypha mahnerti** sp. n.

(Figg. 20-24)

TIPI. Holotypus ♂, Kenya, Shimba Hills, Makadara For., 30.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza, (CPA).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,2-1,3 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; elitre brune; addome rossiccio con estremità distale giallo-rossiccia; antenne brune con i 5 antennumeri basali gialli; zampe gialle. Il capo, il pronoto e le elitre sono privi di punteggiatura e di reticolazione. La stria suturale delle elitre non raggiunge la base presso lo scutello. L'addome è coperto di reticolazione distinta.

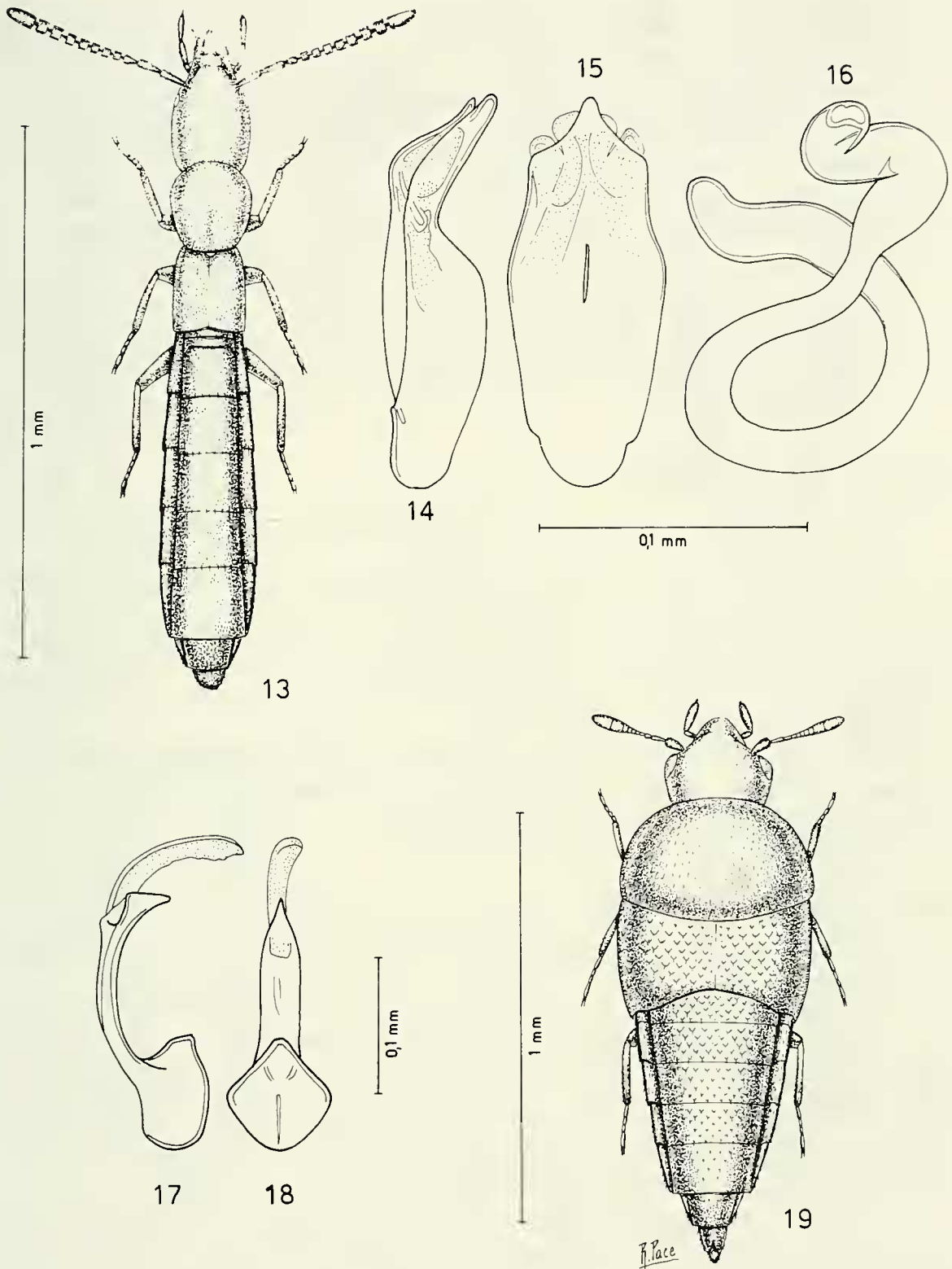
ETIMOLOGIA. Specie dedicata al Dr. Mahnert del Museo di Storia Naturale di Ginevra che l'ha raccolta insieme al Dr. Perret.

COMPARAZIONI. La nuova specie e la precedente *C. lamuensis* sp. n. si distinguono dalle altre specie dell'Africa Orientale in base alla seguente chiave.

CHIAVE DELLE SPECIE DEL GENERE *Cypha* DELLA SOTTOREGIONE AFRICANA ORIENTALE

- 1 Antennumeri 8°, 9° e 10° non conformati a clava. . . . . 2  
 - Antennumeri 8°, 9° e 10° conformati a clava. . . . . 3





FIGG. 13-19

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 13-16: *Bryothinusus perexilis* sp. n.;  
17-19: *Cypha lamuensis* sp. n.

- 2 Taglia maggiore (lung. 2,0 mm); capo e pronoto bruno-rossicci; addome bruno con estremità gialla. Abissinia. . . . . *abyssiniensis* Pace
- Taglia minore (lung. 1,7 mm); capo e pronoto gialli; addome bruno-rossiccio con estremità rossiccia. Tanganyka: Mr. Meru. . . . . *tanzaniensis* Pace
- 3 Elitre più lunghe del pronoto; edeago non o appena ricurvo al lato ventrale . . . 4
- Elitre più corte del pronoto; edeago ampiamente ricurvo al lato ventrale. Lung. 1,3 mm. Kenya: Lamu. . . . . *lamuensis* sp. n.
- 4 Pronoto finemente punteggiato; elitre con maglie embricate; edeago con lama sternale rettilinea e "crista apicalis" indistinta. Lung. 1,0-1,2 mm. Europa, Nordamerica e Kilimangiaro. . . . . *laeviuscula* Mannerheim
- Pronoto privo di distinta punteggiatura; edeago con lama sternale sinuosa e "crista apicalis" assai sviluppata. Lung. 1,2-1,3 mm. Kenya: Shimba Hills. . . . . *mahnerti* sp. n.

**Oligota (s. str.) longicornis** sp. n.

(Fig. 25)

TIPO. Holotypus ♀, Kenya, Taita, Tsavo East Nat. Park, 30.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lung. 1,5 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio, comprese antenne e zampe, solo gli occhi sono neri. Il capo e il pronoto sono coperti di punteggiatura estremamente fine. Le elitre presentano tubercoletti e reticolazione assai superficiali. Gli uroterghi sono coperti di tubercoletti distinti e di reticolazione svanita. Spermateca non rinvenuta.

COMPARAZIONI. A motivo delle antenne assai lunghe, composte di antennumeri nettamente più lunghi che larghi, la nuova specie è distinta da tutte le specie note sia della Regione etiopica che della Regione Palearctica.

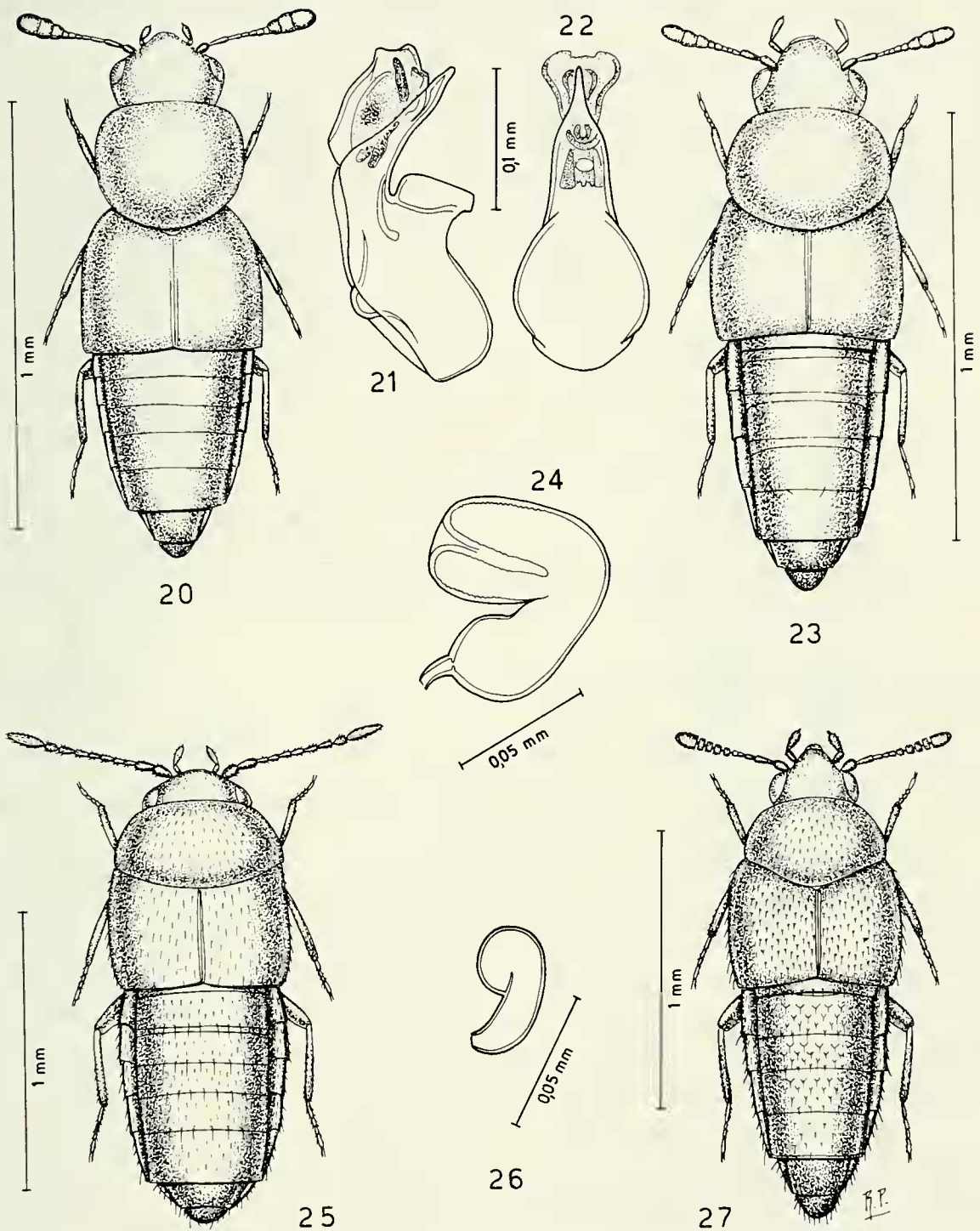
**Oligota (Holobus) kiambuensis** sp. n.

(Figg. 26-27)

TIPO. Holotypus ♀, Kenya, Kiambu, près de Limuru, 2300 m, 2.XI.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lung. 1,6 mm. Corpo lucido e nero; angoli posteriori del pronoto ed estremità addominale rossicci; antenne giallo-rossicce con 10° antennumero bruno; zampe rossicce con tarsi giallo-rossicci. Il capo presenta tubercoletti e reticolazione svaniti. Tubercoletti distinti e reticolazione molto svanita coprono il pronoto. Le elitre presentano tubercoletti e reticolazione netti. Gli uroterghi liberi 1°, 2° e 3° hanno scultura embricata. Spermateca fig. 26.

COMPARAZIONI. Specie simile a *O. gabonensis* Williams, 1978, a motivo della conformazione dei penultimi antennumeri, per il colore del corpo e per l'assenza di carene sugli uroterghi. La nuova specie è differente per la taglia maggiore e per il sistema di colorazione del pronoto e delle antenne: pronoto nero con angoli posteriori rossicci e antenne gialle con 10° antennumero bruno nella nuova specie e pronoto bruno-rossiccio e antenne giallicce con gli ultimi 6 antennumeri oscuri in *gabonensis*. Purtroppo di *gabonensis* non è nota la femmina e della nuova specie il maschio è sconosciuto.



FIGG. 20-27

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 20-24: *Cypha mahnerti* sp. n. (20: maschio; 23: femmina); 25: *Oligota (s. str.) longicornis* sp. n.; 26-27: *Oligota (Holobus) kiambuensis* sp. n.

**Gyrophæna (Phænogyra) embuorum** sp. n.

(Figg. 33-38)

TIPI. Holotypus ♂, Kenya, Embu, Irangi forest, 2000 m, 11.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 2 ♀♀, stessa provenienza, (MG, CPA).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,7 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; elitre rossicce; antenne bruno-rossicce con i due antennomeri basali gialli; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è netta e assente sul disco. La punteggiatura del pronoto è come da fig. 33. La punteggiatura delle elitre è netta e più fitta sul terzo posteriore. Gli uroterghi sono coperti di reticolazione svanita. Il 5° urotergo libero del maschio ha una carena mediana saliente e reticolazione netta. Edeago figg. 34-35, spermateca fig. 36, 6° urotergo libero del maschio fig. 37, sesto urotergo libero della femmina fig. 38.

COMPARAZIONI. Due sono le specie etiopiche note di *Gyrophæna* del sottogenere *Phænogyra*: *G. polystictorum* Eichelbaum, 1913 e *G. polystictipersonii* Eichelbaum, 1913. I tipi di entrambe le specie sono andati distrutti durante un bombardamento della II Guerra Mondiale. In base alle descrizioni la nuova specie si distingue agevolmente da entrambe per la presenza sul 5° urotergo libero del maschio di una carena mediana saliente e lunga, mentre in *polystictorum* esiste sull'analogo urotergo un piccolissimo granulo mediano e su quello di *polystictipersonii* esistono due fini carene allungate, all'indietro un po' salienti.

**Gyrophæna (Phænogyra) mahnerti** sp. n.

(Figg. 39-45)

TIPI. Holotypus ♂, Kenya, Alamu, près de Witu, 26.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypus: 1 ♀, Kenya, Shimba Hills, Makadara Forest, 30.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., CPA).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,5 mm. Corpo lucidissimo e rossiccio; capo, metà posteriore delle elitre e uriti liberi 3° e 4° bruno-rossicci; antenne e zampe giallo-rossicce. L'avancorpo è privo di reticolazione, l'addome presenta reticolazione distinta. La punteggiatura del capo e del pronoto è assai rada e distribuita come da fig. 39. La punteggiatura delle elitre è assai rada ai lati. Il 5° urotergo libero del maschio è coperto di reticolazione vigorosa, quello della femmina di reticolazione distinta. Edeago figg. 40-41, spermateca fig. 44, 6° urotergo libero del maschio fig. 42.

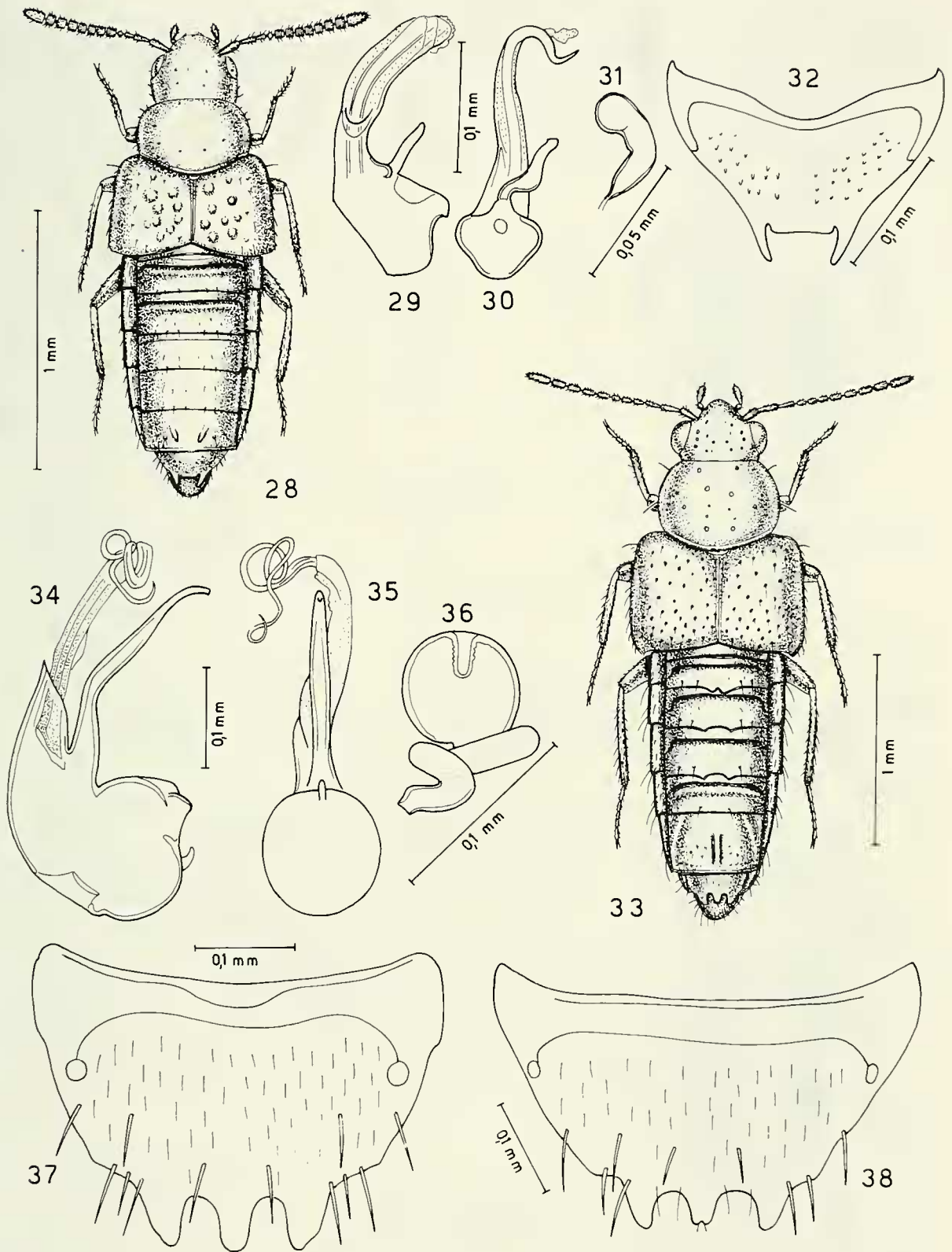
COMPARAZIONI. Un'altra specie dell'Africa orientale mostra occhi enormemente sviluppati, come nella nuova specie: *G. polystictorum* Eichelbaum, 1913. la nuova specie è ben distinta da questa per l'assenza di un tubercolo mediano sul 5° urotergo libero del maschio e per la presenza di due solchi obliqui sullo stesso urotergo.

**Gyrophæna (Phænogyra) nyandaruenis** sp. n.

(Figg. 46-48)

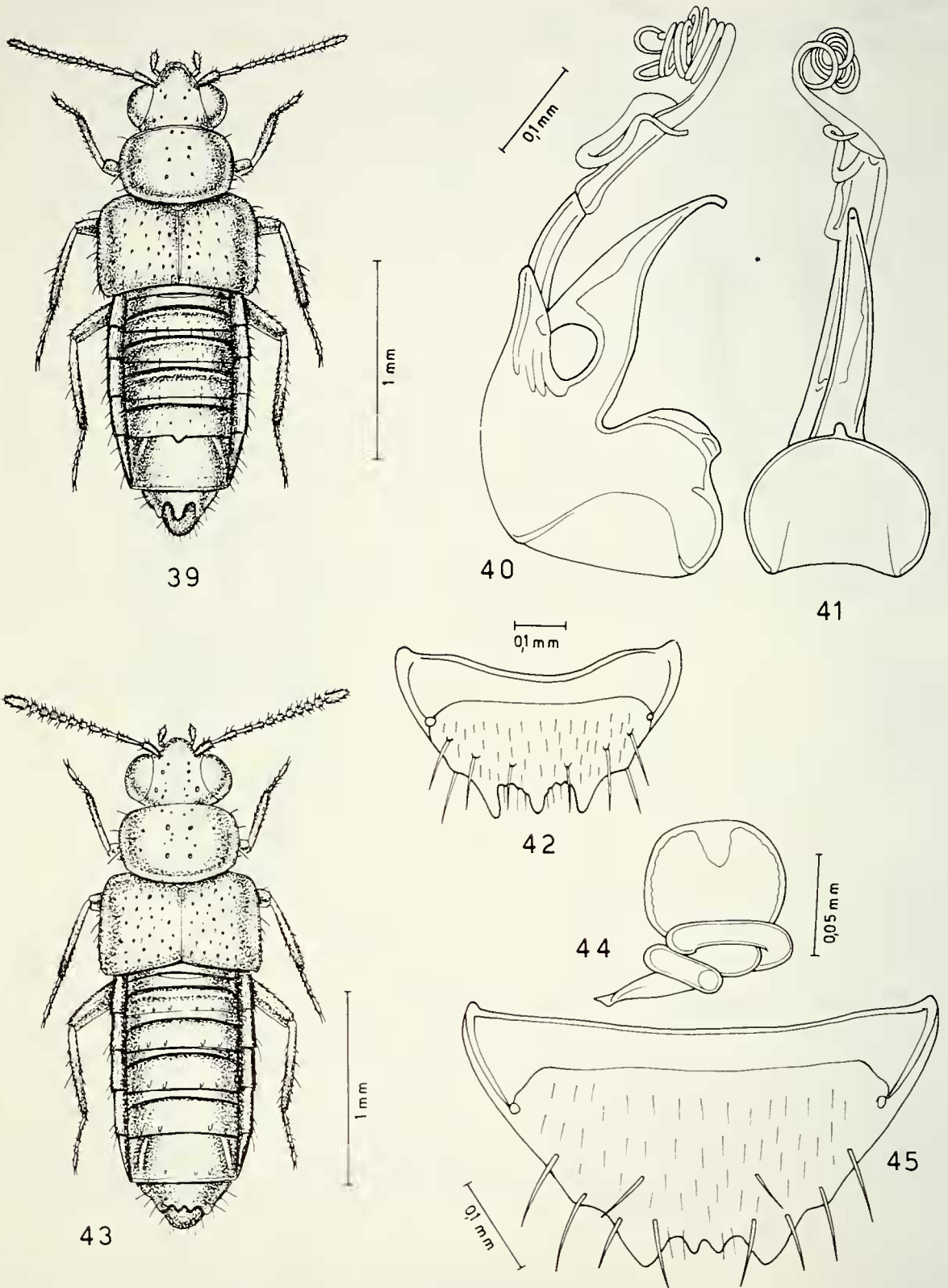
TIPO. Holotypus ♀, Kenya, Nyandarua, South Kingangop, 2550, 9.XI.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,5 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio; metà posteriore delle elitre bruna; antenne rossicce con i due antennomeri basali e la base del terzo giallo rossicci; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo è svanita, quella del



FIGG. 28-38

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca, sesto urotergo libero del ♂ e della ♀. 28-32: *Gyrophaena* (s. str.) *aenescens* Bernhauer, lectotypus ♂ e paralectotypus ♀, (32: 6° urotergo libero del ♂); 33-38: *Gyrophaena* (*Phaenogyra*) *embuorum* sp. n. (37: 6° urotergo libero del ♂, 38: 6° urotergo libero della ♀).



FIGG. 39-45

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e 6° urotergo libero del ♂ e della ♀.  
 39-45: *Gyrophaena (Phaenogyra) mahnerti* sp. n., (39: maschio; 43: femmina; 42: 6° urotergo libero del maschio; 45: 6° urotergo libero della femmina).

pronoto e delle elitre è netta, quella degli uroterghi è vigorosa. La punteggiatura del capo e del pronoto è rada e distribuita come da fig. 46. Le elitre sono coperte di tubercoletti salienti. Spermateca fig. 47, 6° urotergo libero della femmina fig. 48.

COMPARAZIONI. Specie distinta da *G. polystictorum* Eichelbaum, 1915, di Amani, per gli occhi meno sviluppati e per il 5° antennomero per nulla molto più largo e più lungo del 4° come in *polystictorum*.

CHIAVE DELLE SPECIE DI *Gyrophaena* DELLE SOTTOREGIONI AFRICANA ORIENTALE E MALGASCIA

*Gyrophaena* s. str.

CHIAVE DEI MASCHI

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Quinto urotergo libero senza tubercolo mediano. . . . .   | 2  |
| - | Quinto urotergo libero con un tubercolo mediano. Lungh. 1,5 mm.<br>Usambara: Kwai. . . . .  | <i>usambarae</i> Bernhauer                               |
| 2 | Sesto urotergo libero con un dente mediano corto al margine posteriore;<br>edeago provvisto di setole sulla parte distale. Lungh. 2,4 mm. La<br>Réunion. . . . .      | <i>gomyi</i> Pace  |
| - | Sesto urotergo libero con 2 a 5 denti al margine posteriore. . . . .  | 3  |
| 3 | Sesto urotergo libero con 5 denti al margine posteriore; secondo<br>urotergo libero con due callosità mediane al margine posteriore. Lungh.<br>3,0 mm. Amani. . . . . | <i>bicallosa</i> Eichelbaum                              |
| - | Sesto urotergo libero con 2 a 4 denti al margine posteriore. . . . .  | 4  |
| 4 | Sesto urotergo libero con 3-4 denti al margine posteriore. . . . .  | 5  |
| - | Sesto urotergo libero con due denti laterali sottili e lunghi. Lungh. 1,7<br>mm. Dar-Es-Salam. . . . .  | <i>aenescens</i> Bernhauer                               |
| 5 | Sesto urotergo libero con 4 denti al margine posteriore . . . . .   | 6  |
| - | Sesto urotergo libero con 3 denti al margine posteriore. . . . .  | 8  |
| 6 | I due denti mediani del sesto urotergo libero molto corti. . . . .  | 7  |
| - | I due denti mediani del sesto urotergo libero, lunghi quasi quanto i<br>laterali che spesso sono assai lunghi. Lungh. 0,8 mm. Africa orientale. .<br>. . . . .        | <i>vosseleri</i> Eichelbaum                              |
| 7 | Denti laterali del sesto urotergo libero ottusi e corti. Dar-Es-Salam e<br>Africa occidentale. . . . .  | <i>angularis</i> Eppelsheim                              |
| - | Denti laterali del sesto urotergo libero lunghi e stretti. Lungh. 1,2 mm.<br>Arusha. . . . .  | <i>kaszabi</i> Pace                                      |
| 8 | Sesto urotergo libero con tre corti e larghi denti al margine posteriore:<br>tra essi esistono 2 dentini assai poco distinti. Lungh. 4,0 mm. Amani. . .<br>. . . . .  | <i>eichelbaumi</i> Wendeler (= <i>dispar</i> Eichelbaum) |
| - | Almeno 2 denti al margine posteriore del sesto urotergo libero, sono lunghi. . 9  |  |
| 9 | Tutti e tre, i denti del sesto urotergo libero sono molto lunghi e sottili.<br>Lungh. 1,8 mm. Kilimanjaro. . . . .  | <i>kilimanjaroensis</i> Pace                             |

- Sesto urotergo libero con i due denti laterali lunghi e con il mediano largo e ottuso. Lungh. 2,5 mm. Dar-Es-Salam. . . . . *aemula* Eichelbaum

*Gyrophaena* s. str.

CHIAVE DELLE FEMMINE

- 1 Quinto urotergo libero con due impressioni oblique basali; bulbo distale della spermateca campaniforme. Lungh. 2,4 mm. La Réunion. . . . . *gomyi* Pace
- Quinto urotergo libero senza impressioni basali; bulbo distale della spermateca subsferico. . . . . 2
- 2 Margine posteriore del quinto urotergo libero con una fitta fila di tubercoletti; spermateca molto più sviluppata, con presenza di apofisi del bulbo basale. Lungh. 1,8 mm. Moshi. . . . . *katonai* Pace
- Margine posteriore del quinto urotergo libero con qualche tubercoletto; spermateca molto piccola, priva di apofisi del bulbo prossimale. Lungh. 1,7 mm. Dar-Es. Salam. . . . . *aenescens* Bernhauer

*Gyrophaena* Subgen. *Phaenogyra*

CHIAVE DEI MASCHI

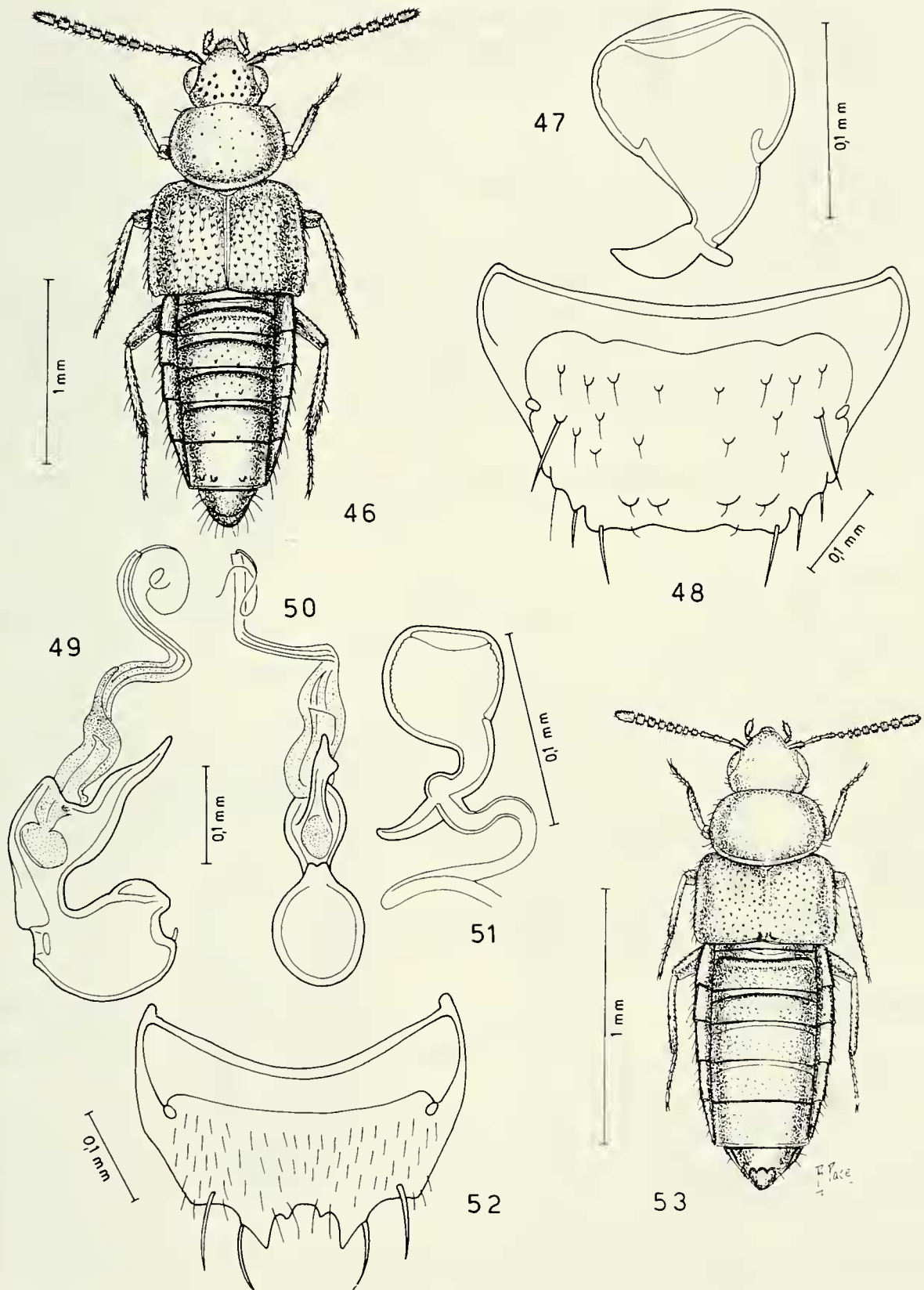
- 1 Quinto urotergo libero con tubercolo o carena mediana evidenti. . . . . 2
- Quinto urotergo libero senza tubercoli o carene. Lungh. 2,5 mm. Kenya: Alamu. . . . . *mahnerti* sp. n.
- 2 Quinto urotergo libero con carena mediana. . . . . 3
- Quinto urotergo libero con un tubercolo mediano presso il margine posteriore. Lungh. 0,7 mm. Amani. . . . . *polistictorum* Eichelbaum
- 3 Quinto urotergo libero con una distinta carena mediana. Lungh. 2,7 mm. Kenya: Embu. . . . . *embuorum* sp. n.
- Quinto urotergo libero con due fini carene mediane, all'indietro salienti. Lungh. 0,65 mm. Amani. . . . . *polystictipersonii* Eichelbaum

*Gyrophaena* Subgen. *Phaenogyra*

CHIAVE DELLE FEMMINE

- 1 Sesto urotergo libero senza denti al margine posteriore. . . . . 2
- Sesto urotergo libero con denti al margine posteriore. . . . . 3
- 2 Pronoto poco trasverso; elitre coperte di tubercoli salienti e di reticolazione netta. Lungh. 2,5 mm. Kenya: Nyandarua. . . . . *nyandaruaensis* sp. n.
- Pronoto molto trasverso; elitre coperte di punteggiatura superficiale e prive di netta reticolazione. Lungh. 3,0 mm. Tanzania: Usa River. . . . . *fluviatilis* Pace
- 3 Pronoto più trasverso; sesto urotergo libero con 4 denti al margine posteriore. Lungh. 2,5 mm. Kenya: Alamu. . . . . *mahnerti* sp. n.





FIGG. 46-53

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermatheca e 6° urotergo libero del ♂ e della ♀.  
 46-48: *Gyrophaena (Phaenogyra) nyandaruensis* sp. n., (48: 6° urotergo libero della ♀). 49-53:  
*Brachida shimbaensis* sp. n., (52: 6° urotergo libero del ♂).

- Pronoto meno trasverso; sesto urotergo libero con 3 denti al margine posteriore: il mediano è incavato all'apice. Lungh. 2,7 mm. Kenya: Embu. . . . . *embuorum* sp. n.

**Brachida shimbaensis** sp. n. (Figg. 49-53)

TIPI. Holotypus ♂, Kenya, Shimba Hills, S Mombasa, 29.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 1 ♂ e 1 ♀, stessa provenienza, (MG, CPA).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,8 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; elitre, tranne gli omeri, bruno-rossicce; antenne brune con i tre antennomeri basali gialli; zampe giallo-rossicce. L'avancorpo è privo di reticolazione, l'addome, invece, è coperto di reticolazione netta. La punteggiatura del capo e del pronoto è svanita, quella delle elitre è distinta. Edeago figg. 49-50, spermateca fig. 51, sesto urotergo libero del maschio fig. 52.

COMPARAZIONI. I caratteri differenziali sono posti in evidenza nella chiave che segue.

**Brachida embuensis** sp. n. (Figg. 54-57)

TIPI. Holotypus ♂, Kenya, Embu, Kirimiri Forest, O de Runyenje, 1550 m, 13.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 2 ♀♀, stessa provenienza, (MG, CPA); 1 ♀, Kenya, Kiambu, près de Limuru, 2300 m, 2.XI.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,1 mm. Corpo lucido e rossiccio; capo, elitre tranne la base e 5° urite libero bruno-rossicci; antenne brune con antennomero basale giallo-bruno e i due seguenti gialli; zampe giallo-rossicce. Solo l'addome è coperto di reticolazione netta, l'avancorpo è privo di reticolazione e presenta punteggiatura svanita. Le elitre del maschio portano un tubercolo all'angolo posteriore interno. Edeago figg. 55-56, spermateca fig. 57.

COMPARAZIONI. Si veda la chiave delle specie più sotto.

**Brachida masai** sp. n. (Figg. 59-60)

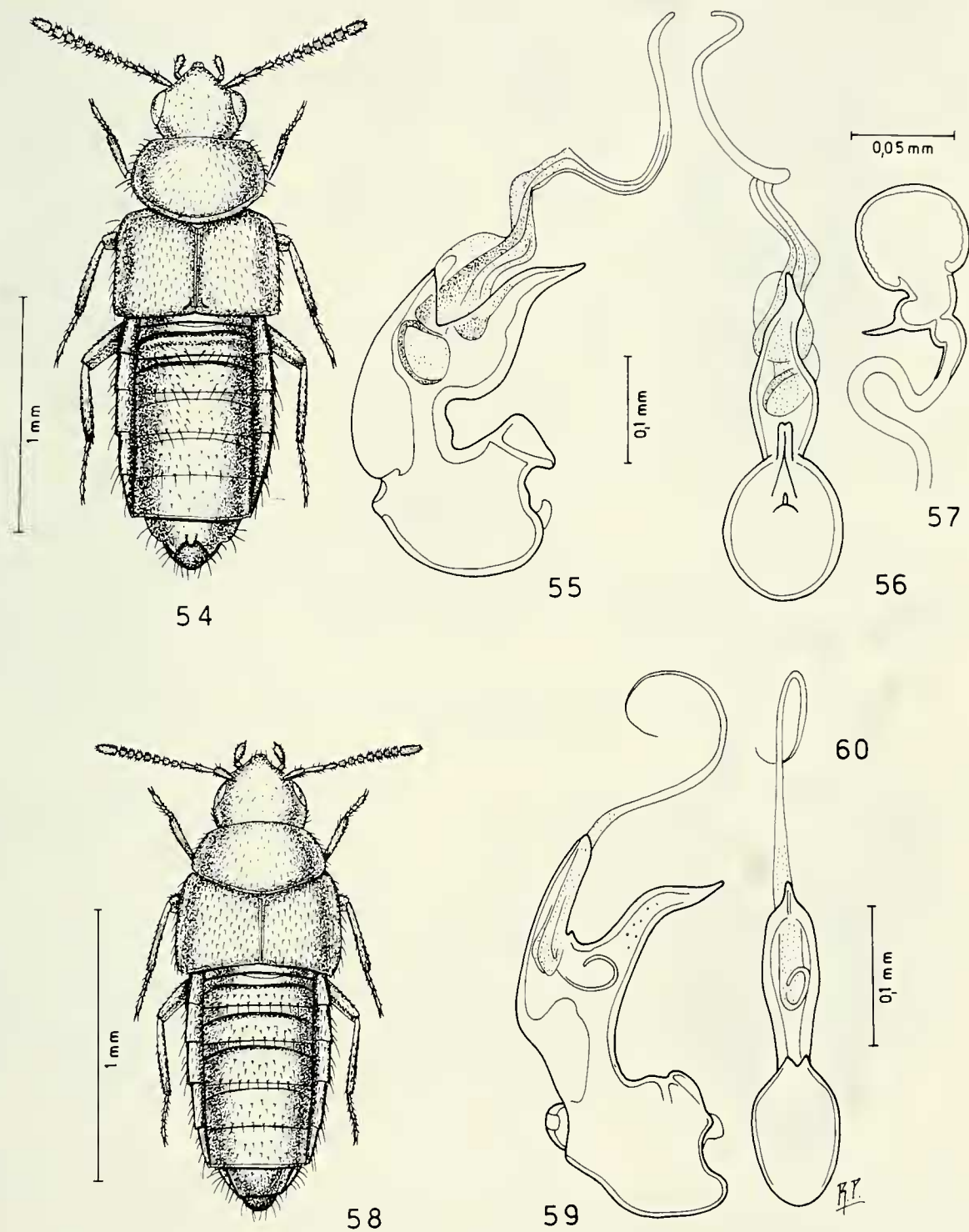
TIPO. Holotypus ♂, Kenya, Nairobi, Rosselyn, 1750 m, 8.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,7 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio; capo e uriti liberi 3°, 4° e 5° bruni; antenne bruno-rossicce con i tre antennomeri basali giallo-rossicci e antennomeri 4° a 7° rossicci; zampe giallo-rossicce. L'avancorpo è privo di reticolazione; l'addome invece presenta reticolazione netta sui due uroterghi basali e reticolazione vigorosa sui restanti uroterghi. Il capo e il pronoto sono coperti di punteggiatura svanita. Le elitre portano tubercoletti svaniti. Edeago figg. 59-60.

COMPARAZIONI. Si veda sotto la chiave delle specie.

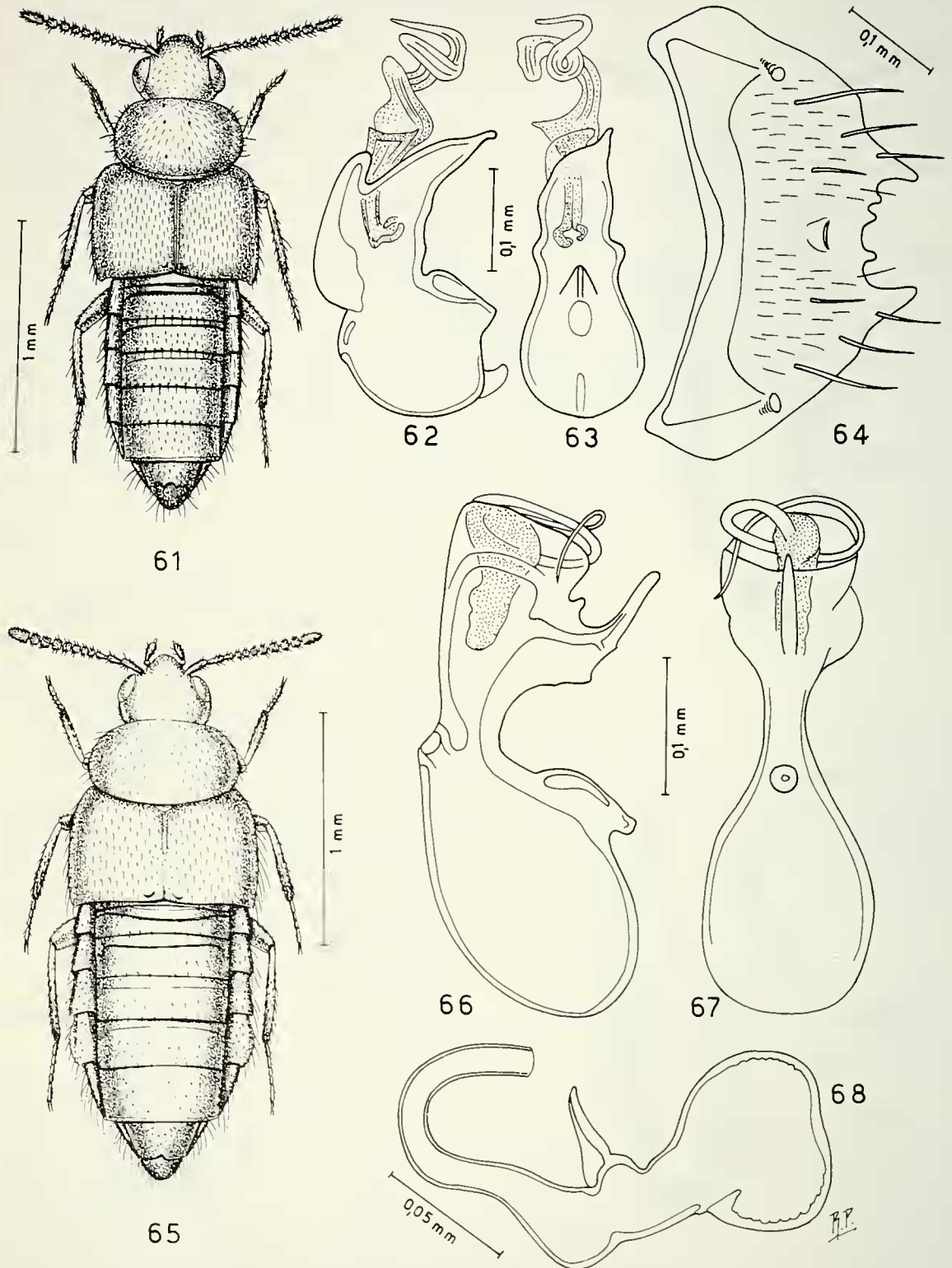
**Brachida kirimirensis** sp. n. (Figg. 61-64)

TIPO. Holotypus ♂, Kenya, Embu, Kirimiri Forest, O de Runyenje, 1550 m, 13.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).



FIGG. 54-60

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 54-57: *Brachida embuensis* sp. n.;  
58-60: *Brachida masai* sp. n.



FIGG. 61-68

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e 6° urotergo libero del maschio. 61-64: *Brachida kirimirensis* sp. n.; 65-68: *Brachida africana* (Bernhauer & Scheerpeltz), holotypus ♂, (68: ♀ di Narok, Kenya).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,0 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; 4° urotergo libero bruno, ma non ai lati; antenne rossicce con i tre antennomeri basali gialli; zampe giallo-rossicce. L'avancorpo non presenta reticolazione, l'addome invece è coperto di reticolazione distinta. Una punteggiatura fine sta sul capo; sul pronoto è estremamente svanita. Tuberoletti svaniti coprono le elitre che hanno nel maschio un tuberoletto all'angolo posteriore interno. Edeago figg. 62-63, 6° urite libero del maschio fig. 64.

COMPARAZIONI. Si veda oltre la chiave delle specie.

**Brachida tanensis** sp. n.

(Figg. 69-73)

TIPI. Holotypus ♂, Kenya, Tana River, 10 Km N de Garsen, 23.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypus: 1 ♀, Kenya, Tana River, Wema, 24.X.1977, (Mahnert & Perret leg., CPA).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,8 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; capo e uriti liberi 3°, 4° e 5° bruno-rossicci; antenne brune con i tre antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. L'avancorpo è privo di reticolazione; il primo urotergo libero presenta reticolazione svanita, mentre gli uriti restanti hanno reticolazione vigorosa. Il capo e le elitre sono coperti di punteggiatura superficiale; il pronoto porta una punteggiatura distinta. Un tuberoletto appena distinto sta all'angolo posteriore interno delle elitre del maschio. Edeago figg. 70-71, spermateca fig. 72, 6° urotergo libero del maschio fig. 73.

COMPARAZIONI. Si veda sotto la chiave delle specie.

**Brachida lamuensis** sp. n.

(Figg. 74-76)

TIPO. Holotypus ♂, Kenya, Lamu, près de Witu, 26.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,0 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; antenne bruno-rossicce con i tre antennomeri basali gialli; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è ombelicata e svanita, quella del pronoto e delle elitre è assai svanita. Solo l'addome è nettamente reticolato. Il solco basale del secondo urotergo libero è molto più profondo di quello del primo urotergo. Edeago figg. 74-75.

COMPARAZIONI. Si veda sotto la chiave delle specie.

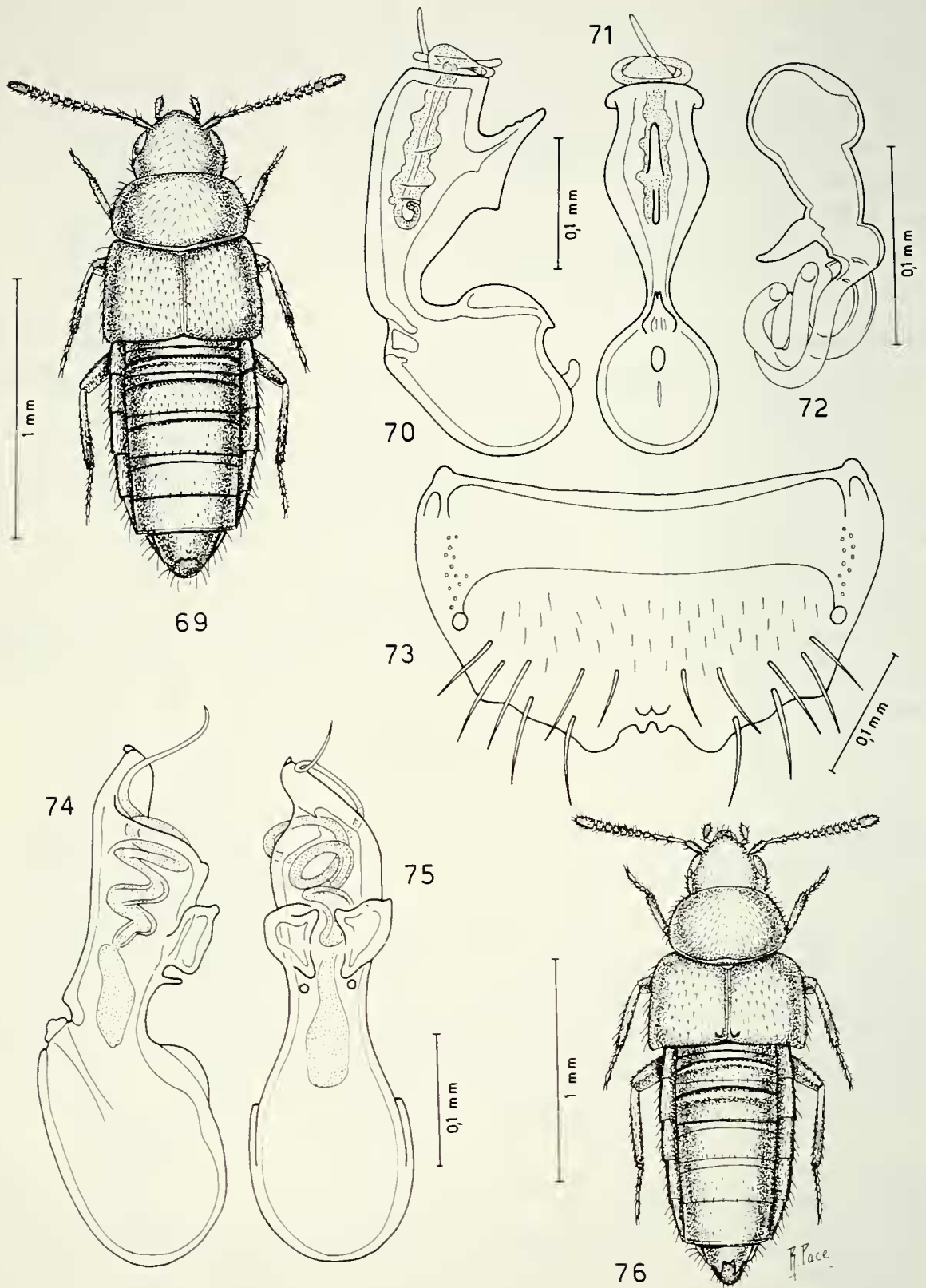
**Brachida makadarana** sp. n.

(Figg. 77-78)

TIPO. Holotypus ♀, Kenya, Shimba Hills, Makadara Forest, 30.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

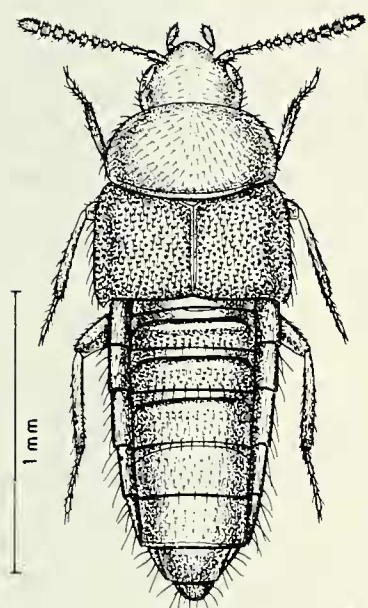
DESCRIZIONE. Lungh. 2,0 mm. Corpo lucido e rossiccio, comprese antenne e zampe. Tutta la superficie del corpo è priva di reticolazione distinta. La punteggiatura del capo è svanita. Il pronoto è coperto di tuberoletti svaniti, le elitre e l'addome presentano tuberoletti salienti. Spermateca fig. 78.

COMPARAZIONI. Si veda sotto la chiave delle specie.

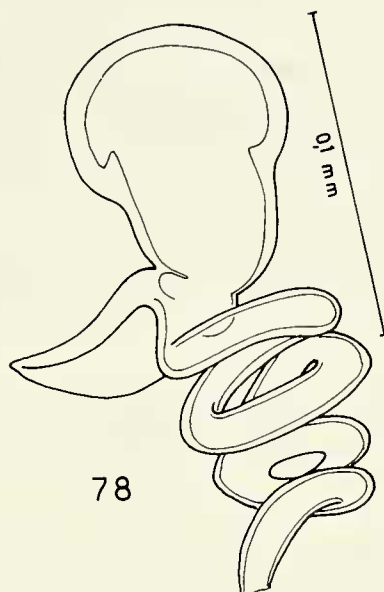


FIGG. 69-76

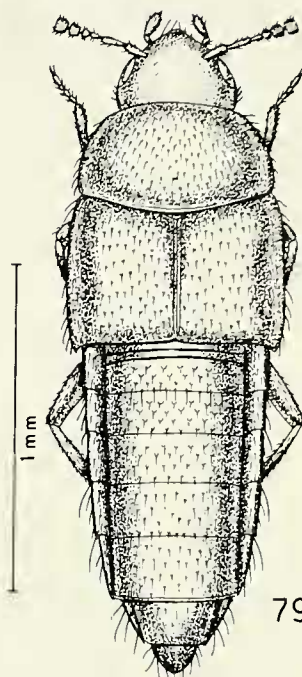
Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e 6° urotergo libero del maschio. 69-73: *Brachida tanensis* sp. n.; 74-76: *Brachida lamuensis* sp. n.



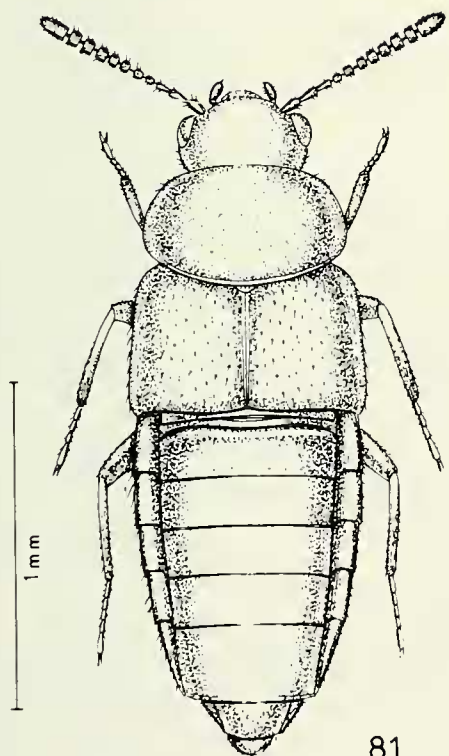
77



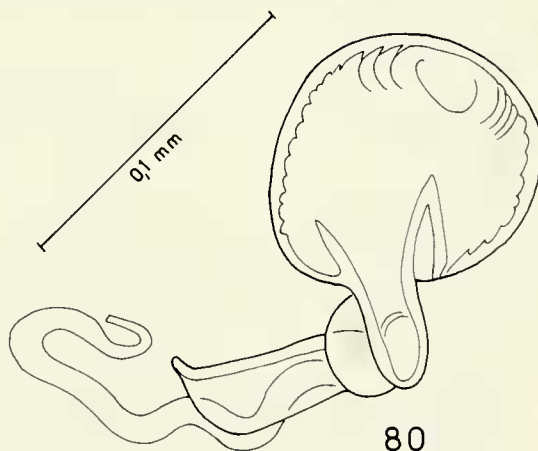
78



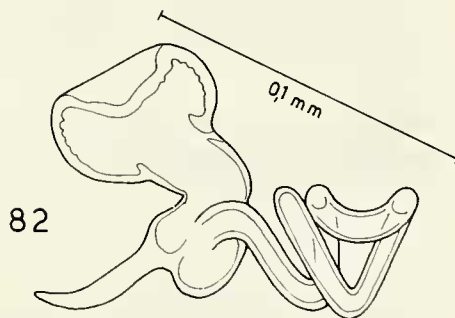
79



81



80



82

FIGG. 77-82

Habitus e spermateca. 77-78: *Brachida makadarana* sp. n.; 79-80: *Brachida rangirensis* sp. n.;  
81-82: *Brachida erythraea* sp. n.

**Brachida rangirensis** sp. n.

(Figg. 80-81)

TIPO. Holotypus ♀, Rwanda, Rangiro, 1800 m, 25.III.1973, (Werner leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,0 mm. Descrizione su esemplare sciupato, privo di zampe medie e posteriori e di parte di antenne. Corpo lucido e giallo-rossiccio; antenomeri 1°, 2° e 3° gialli, antenomeri 4°, 5° e 6° bruno-rossicci; zampe giallo rossicce. La punteggiatura del capo è svanita. Il pronoto e le elitre sono coperti di tubercolotti fini e distinti. Gli uroterghi basali presentano scultura a forma di squame. Spermateca fig. 80.

COMPARAZIONI. Si veda sotto al chiave delle specie.

**Brachida erythraea** sp. n.

(Figg. 81-82)

TIPO. Holotypus ♀, Eritrea, Adi-Caiè, VIII.1902, (Dr. A. Andreini leg., MF 285).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,0 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; capo nero; uriti liberi 3°, 4° 5° bruni; antenne bruno-rossicce con i 4 antenomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. L'avancorpo è privo di reticolazione; l'addome presenta reticolazione distinta. La punteggiatura del capo è svanita, quella delle elitre indistinta. Il pronoto è coperto di tubercolotti finissimi. Spermateca fig. 82.

COMPARAZIONI. Le specie sopra descritte si distinguono tra loro e da altre con la seguente chiave.

SPECIE DI *Brachida* DELLE SOTTOREGIONI AFRICANA ORIENTALE E MALGASCIA

## CHIAVE DEI MASCHI

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Edeago robusto a pareti fortemente ispessite, con netto angolo pre-apicale ventrale. . . . .   | 2   |
| - | Edeago mai con tutti i caratteri insieme come sopra. . . . .   | 4   |
| 2 | Edeago profondamente ricurvo al lato ventrale, con base della parte apicale della lama sternale, poco larga. . . . .   | 3   |
| - | Edeago fortemente ricurvo al lato ventrale, con base della parte apicale della lama sternale, assai larga. Lungh. 2,3 mm. Kenya: Nairobi. . . . .                      | <i>nairobiensis</i> Pace  |
| 3 | Parte apicale dell'edeago, in visione laterale, assai stretta; presenza di un'apofisi nell'incavatura apicale dell'edeago. Lungh. 2,2 mm. Africa Or.: Pangani. . . . . | <i>africana</i> Bernhauer & Scheerpeltz<br>(= <i>convexicollis</i> Bernhauer) |
| - | Parte apicale dell'edeago, in visione laterale, larga; assenza di apofisi nell'incavatura apicale dell'edeago. Lungh. 1,8 mm. Kenya: Tana River. . . . .               | <i>tanensis</i> sp. n.  |
| 4 | Edeago, in visione ventrale, per lo più fortemente e bruscamente ristretto a metà. . . . .   | 5   |
| - | Edeago, in visione ventrale, non o appena ristretto a metà. . . . .  | 10  |
| 5 | Parte libera del flagello del sacco interno dell'edeago descrivente una o più spire. . . . .   | 6   |



- Parte libera del flagello del sacco interno dell'edeago lineare. . . . . 9
- 6 In visione laterale, edeago strettamente e profondamente incavato al lato ventrale. . . . . 7
- In visione laterale, edeago assai largamente ricurvo al lato ventrale. Lungh. 1,7 mm. Kenya: Nairobi. . . . . *masai* sp. n.
- 7 Apice dell'edeago subtronco; incavatura ventrale dell'edeago meno profonda. Lungh. 1,8 mm. Kibosho. . . . . *opportuna* Pace
- Apice dell'edeago appuntito; incavatura ventrale dell'edeago profonda. . . . . 8
- 8 In visione laterale, parte mediana dell'edeago stretta; flagello del sacco interno terminante con un pezzo filiforme. Lungh. 1,8 mm. Kenya: Shimba Hills. . . . . *shimbaensis* sp. n.
- In visione laterale, parte mediana dell'edeago larga; flagello del sacco interno privo di pezzo filiforme apicale. Lungh. 2,1 mm. Kenya: Embu, Kirimiri Forest. . . . . *embuensis* sp. n.
- 9 Edeago poco sviluppato e poco profondamente ricurvo al lato ventrale che è bisinuoso; pezzo copulatore del sacco interno robusto e corto: la sua parte sporgente dall'orifizio apicale, sinuosa. Lungh. 2,0 mm. Madagascar. Holotypus: Route Lavato (Peyrieras leg., CLQ). *properans* sp. n.
- Edeago ben sviluppato, ampiamente e profondamente ricurvo al lato ventrale; pezzo copulatore del sacco interno, robusto e lungo: la sua parte sporgente dall'orifizio apicale, appena ricurva. Lungh. 1,9 mm. Madagascar: Maroantsetra, Ft. Dauphin. . . . . *madecassa* Pace
- 10 Edeago robusto, con due ispessimenti chitinosi e due apofisi preapicali ventrali; parte basale del pezzo copulatore del sacco interno, descrivente alcune spire. Lungh. 2,0 mm. Kenya: Lamu. . . . . *lamuensis* sp. n.
- Edeago privo di ispessimenti chitinosi preapicali ventrali; parte basale del pezzo copulatore del sacco interno, rettilinea. . . . . 11
- 11 Penultimo antennumero lungo quanto largo; angolo posteriore interno delle elitre con tubercolo; edeago più sviluppato, fortemente ispessito al lato dorsale e parte sporgente del pezzo copulatore del sacco interno, descrivente due spire. Lungh. 2,0 mm. Kenya: Embu, Kirimiri Forest. . . . . *irimirensis* sp. n.
- Penultimo antennumero trasverso; angolo posteriore interno delle elitre senza tubercolo; edeago poco sviluppato; parte sporgente del pezzo copulatore del sacco interno, ricurva. Lungh. 1,9 mm. Madagascar. Holotypus: Ankarafantsika, (Peyrieras leg., CLQ). . . . . *lemuriae* sp. n.

## CHIAVE DELLE FEMMINE

- 1 Spermateca con due apofisi: una del bulbo distale e una del bulbo prossimale. Lungh. 2,0 mm. Arusha. . . . . *kaszabi* Pace
- Spermateca con una sola apofisi, quella del bulbo prossimale. . . . . 2
- 2 Spermateca di piccole o medie dimensioni (bulbo distale con asse maggiore di 0.04-0,06 mm). . . . . 3

- Spermateca di grandi dimensioni, (bulbo distale con asse maggiore di 0,07-0,10 mm). . . . . 9
- 3 Bulbo distale della spermateca ovale allungato; apofisi del bulbo prossimale nettamente ricurvo a gomito. Lungh. 2,0 mm. Madagascar. Holotypus: Manaskara, (Gomy leg., MG). . . . . *malgascia* sp. n.
- Bulbo distale della spermateca sferico o subsferico; apofisi del bulbo prossimale, appena ricurva. . . . . 4
- 4 Bulbo distale della spermateca simmetrico. . . . . 5
- Bulbo distale della spermateca asimmetrico. . . . . 6
- 5 Bulbo distale della spermateca senza introflessione apicale; apofisi del bulbo prossimale, sottile. Lungh. 2,1 mm. Kenya: Embu, Kirimiri Forest. . . . . *embuensis* sp. n.
- Bulbo distale della spermateca con corta introflessione apicale; apofisi del bulbo prossimale, larga. Lungh. 2,3 mm. Kenya: Nairobi. . . . . *nairobiensis* Pace
- 6 Apofisi del bulbo prossimale della spermateca corto (0,02 mm). . . . . 7
- Apofisi del bulbo prossimale della spermateca lungo, (0,038 mm). . . . . 8
- 7 Bulbo distale della spermateca più ovale trasverso; corpo mediano della stessa spermateca più dilatato. Lungh. 1,9 mm. Madagascar. Paratypi: Ankarafantsika, (Peyrieras leg., CLQ). . . . . *lemuriae* sp. n.
- Bulbo distale della spermateca, meno ovale trasverso; parte mediana della spermateca stessa, meno dilatata. Lungh. 1,9 mm. Madagascar: Maroantsetra. . . . . *madecassa* Pace
- 8 Bulbo distale della spermateca subsferico; parte mediana della spermateca stessa, assai stretto. Lungh. 1,8 mm. Kenya: Shimba Hills. . . . . *shimbaensis* sp. n.
- Bulbo distale della spermateca, trasverso; parte mediana della spermateca stessa, assai larga. Lungh. 1,8 mm. Kenya: Tana River. . . . . *tanensis* sp. n.
- 9 Docce interne del bulbo distale della spermateca, molto sviluppate. Lungh. 2,0 mm. Rwanda: Rangiro. . . . . *rangirensis* sp. n.
- Docce interne de bulbo distale della spermateca, assenti o poco sviluppate. . . . . 10
- 10 Introflessione del bulbo distale della spermateca, presente . . . . . 11
- Introflessione del bulbo distale della spermateca, assente. . . . . 12
- 11 Introflessione del bulbo distale della spermateca, ipertrofica: essa occupa quasi interamente il volume interno del bulbo stesso. Lungh. 2,5 mm. Tanzania: Mt. Meru. . . . . *meruensis* Pace
- Introflessione del bulbo distale della spermateca, poco sviluppata. Lungh. 2,0 mm. Eritrea: Adi-Caiè. . . . . *erythraea* sp. n.
- 12 Apofisi del bulbo prossimale della spermateca, larghissima. Lungh. 2,0 mm. Kenya: Shimba Hills, Makadara Forest. . . . . *makadarana* sp. n.
- Apofisi del bulbo prossimale della spermateca, stretto. . . . . 13

- 13 Bulbo distale della spermateca più sviluppato (asse maggiore di 0,09 mm) e ovale trasverso; "ductus" largo e corto. Lungh. 2,2 mm. Kenya: Narok, Malindi. . . . . *africana* Bernhauer & Sch.  
 - Bulbo distale della spermateca meno sviluppato, (asse maggiore di 0,07 mm), e ovale allungato; "ductus" fine e avvolto in numerose ampie spire. Lungh. 1,7 mm. Kenya: Malindi. . . . . *bartolozzii* Pace

***Neobrachida umtaliensis* sp. n.** (Figg. 83-85)

TIPO. Holotypus ♂, Zimbabwe (Rhodésie), Umtali; II. 1969, (R. Mussard leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,7 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; antenne bruno-rossicce con i tre antennomeri basali gialli; zampe gialle. La punteggiatura del capo è fine. Il pronoto e le elitre sono coperti di tubercoletti distinti. Tutto il corpo presenta reticolazione distinta. Edeago figg. 84-85.

COMPARAZIONI. Il genere *Neobrachida* Cameron, 1920, finora noto solo della Sottoregione Indiana (Sri-Lanka), con le due specie nuove qui descritte, viene per la prima volta compreso anche nella fauna della Regione Etiopica. Ciò è indubbio, dato che ho esaminato e dissezionato l'holotypus di *Neobrachida castanea* Cameron, 1920, dello Sri-Lanka, che è il tipo del genere. Per le comparazioni si veda la chiave data sotto.

***Neobrachida tanensis* sp. n.** (Figg. 86-87)

TIPO. Holotypus ♀, Tana River, Wema, 24.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,2 mm. Corpo lucidissimo e bruno; antenne giallo-brune con i due antennomeri basali gialli e l'undicesimo antennomero bruno; zampe gialle. Il capo è privo di reticolazione; il pronoto, le elitre e l'addome sono coperti di reticolazione molto svanita. La punteggiatura del capo e del pronoto è fine. Le elitre mostrano tubercoletti distinti su tutta la loro superficie. Spermateca fig. 87.

COMPARAZIONI. La nuova specie si distingue dalle altre specie in base alla seguente chiave.

CHIAVE DELLE SPECIE DI *Neobrachida* DELLA SOTTOREGIONE INDIANA E DELLA REGIONE ETIOPICA.

- 1 Taglia maggiore: 2,1 mm; antenne interamente gialle; uroterghi coperti di scultura a squame e privi di microscultura reticolare; spermateca con bulbo distale molto sviluppato (asse maggiore di 0,09 mm), ovale trasverso, con introflessione apicale rettangolare assai lunga (0,04 mm) e larga (0,023 mm), ad angoli quasi retti; parte mediana della spermateca cortissima; edeago sconosciuto. Lungh. 2,1 mm. Sri-Lanka: Bogawantalawa. . . . . *castanea* Cameron  
 - Taglia minore: 1,2-1,7 mm; antenne brune of giallo-brune; uroterghi privi si microscultura a squame e con microscultura reticolare. . . . . 2

- 2 Taglia maggiore: 1,7 mm. Corpo giallo-rossiccio; tempie più corte degli occhi che sono sporgenti; reticolazione degli uroterghi distinta; femmina sconosciuta. Rhodesia: Umtali. . . . . *umtaliensis* sp. n.
- Taglia minore: 1,2 mm. Corpo bruno; tempie lunghe quanto gli occhi che sono appena sporgenti; reticolazione degli uroterghi svanita; maschio sconosciuto. Kenya: Tana River. . . . . *tanensis* sp. n.

**Placusa (s. str.) somala** sp. n. (Figg. 97-98)

TIPO. Holotypus ♀, Somalia, Sar Uanle, 27.V.1973, (S.B. S. leg., MF).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,8 mm. Corpo lucido e bruno; elitre giallo-brune; base e apice dell'addome bruno-rossicci; antenne brune; femori giallo-bruni, tibie e tarsi gialli. Tutto il corpo è coperto di tubercoli fitti e salienti. Spermateca fig. 98.

COMPARAZIONI. Per avere le elitre lunghe quanto il pronoto e gli occhi più lunghi delle tempie, la nuova specie sembra sistematicamente vicina a *P. nairobiensis* Fauvel, 1907. Se ne distingue per l'habitus più robusto, per gli antennumeri 4° a 10° nettamente più trasversi e per l'undicesimo antennumero appena più lungo che largo, e non due volte più lungo che largo come in *nairobiensis*.

**Placusa (Calpusa) ruandensis** sp. n. (Figg. 99-102)

TIPI. Holotypus ♂; Rwanda, Kayove, 2100 m, 15.V.1973, (Werner leg., MG).

Paratipi: 13 es., stessa provenienza, (MG, CPA); 1 ♂ e 3 ♀♀, Rwanda, Rangi, 1800 m, 6.VIII.1973, (Werner leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,2 mm. Corpo lucido e bruno; estremità addominale giallo-rossiccia; antenne brune; zampe giallo-brune. Il corpo è privo di reticolazione. La punteggiatura del capo è superficiale. Il pronoto presenta tubercoli svaniti; le elitre sono coperte di tubercoli distinti. Sugli uroterghi basali i tubercoli sono più salienti di quelli sui restanti uroterghi. Edeago figg. 99-100, spermateca fig. 101.

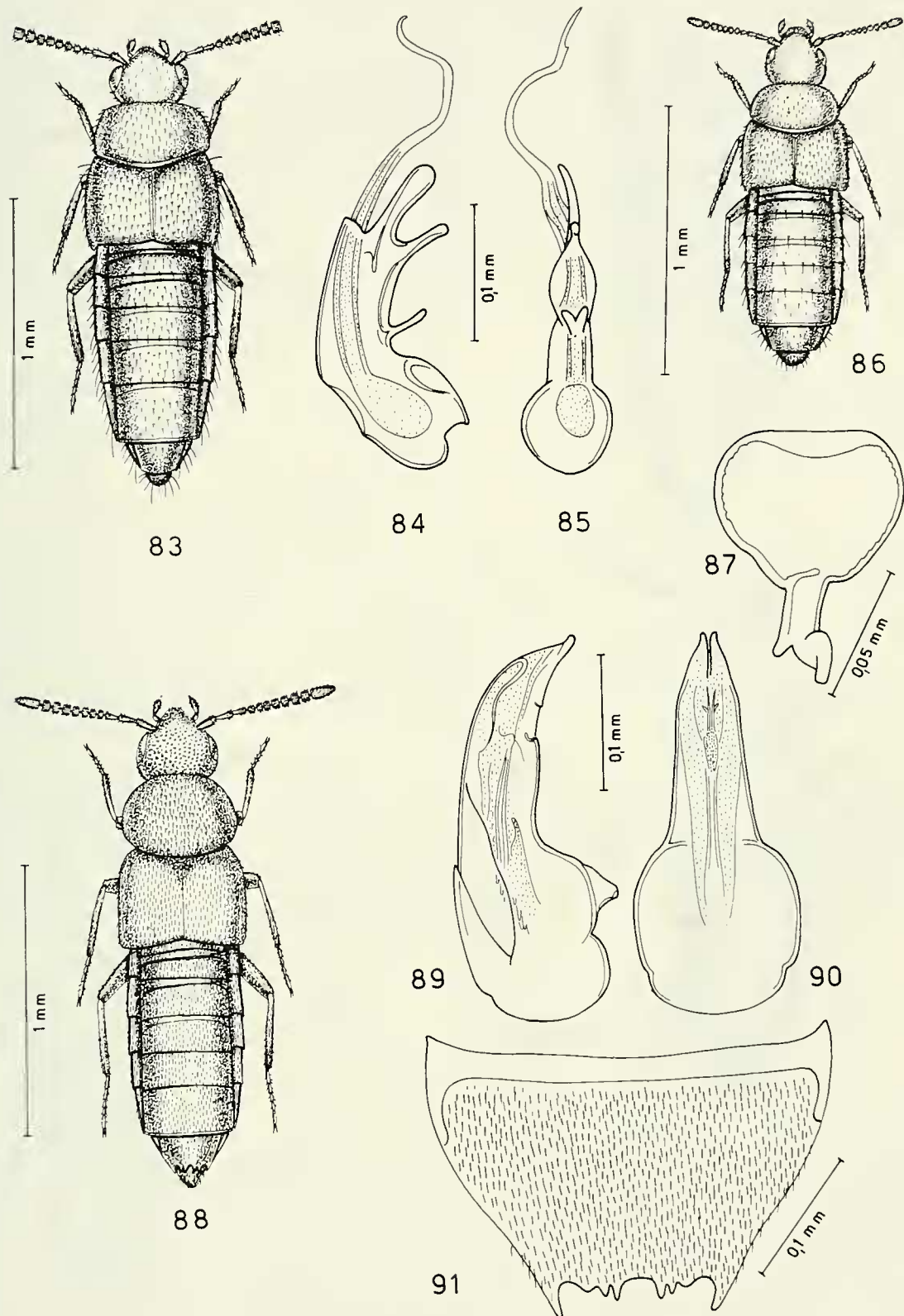
COMPARAZIONI. A motivo della taglia assai ridotta, per la presenza di una profonda fovea discale sul capo e per l'assenza di caratteri sessuali secondari evidenti sul 6° urotergo libero del maschio, la nuova specie è differente da *P. adscita* Erichson, 1840, presente nel Nordafrica, come pure dalle specie della Sottoregione Indiana *P. insigniventris* Cameron, 1939, *P. fratercula* Cameron, 1939 e *P. intermedia* Cameron, 1921.

**Homalota mutarensis** sp. n. (Figg. 103-106)

TIPI. Holotypus ♂, Zimbabwe (Rhodésie), Umtali, II. 1969, (R. Mussard leg. MG).

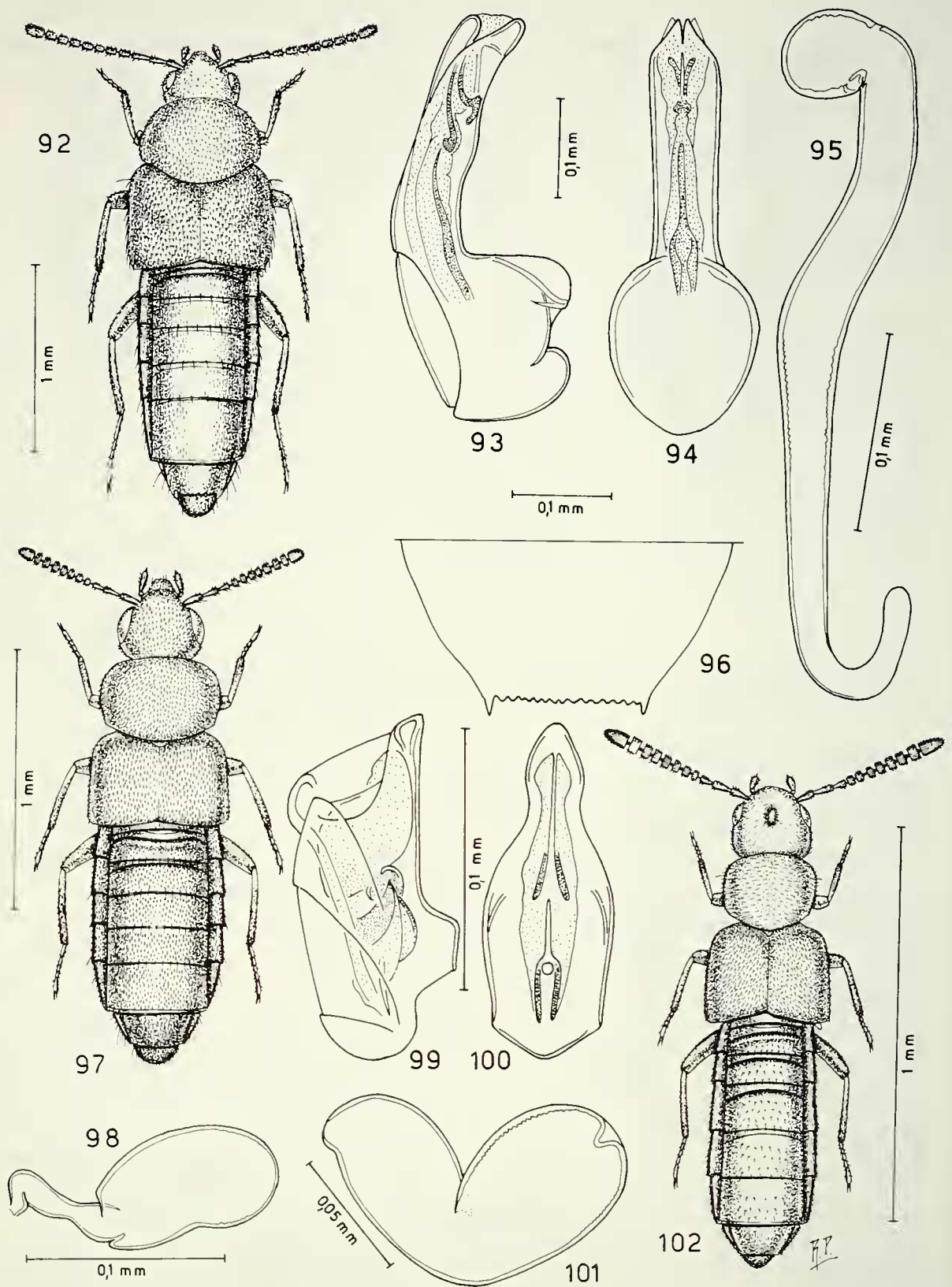
Paratipi: 3 es., stessa provenienza, (MG, CPA).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,9 mm. Corpo debolmente appiattito, piuttosto opaco con addome un po' lucido, e rossiccio; elitre, tranne la base, e 4° urite libero bruno-rossicci; antenne brune con i tre antennumeri basali e l'undicesimo rossicci; zampe giallo-rossicce. Il capo e il pronoto sono coperti di punteggiatura fittissima e netta. Le elitre sono coperte di punteggiatura distinta e di reticolazione evidente. La reticolazione degli uroterghi è distinta. Edeago figg. 104-105, spermateca fig. 106.



FIGG. 83-91

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e 6° urotergo libero del ♂. 83-85: *Neobrachida umtaliensis* sp. n.; 86-87: *Neobrachida tanensis* sp. n.; 88-91: *Placusa* (s. str.) *nairobiensis* Fauvel, holotypus.



FIGG. 92-102

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermataca e 6° urotergo libero del ♂. 92-96: *Placusa* (s. str.) *simulans* Fauvel, lectotypus ♂ e paralectotypus ♀; 97-98: *Placusa* (s. str.) *somala* sp. n.; 99-102: *Placusa* (*Calpusa*) *ruandensis* sp. n.

ETIMOLOGIA. La nuova specie prende nome dalla città di Mutare, odierno nome di Fort Umtali, località tipica.

COMPARAZIONI. Per il colore del corpo la nuova specie appare simile a *H. seminigriventris* Bernhauer, 1932 dello Zaire, ma questa specie ha il terzo antennero più corto del secondo, mentre la nuova specie ha il terzo antennero più lungo del secondo. Il pronoto di *seminigriventris* è circa la metà più largo che lungo e non solo 1/5 più largo che lungo come nella nuova specie. L'edeago è simile nella struttura generale a quello di *H. brodschildi* Bernhauer, 1901, del Madagascar, ma questa specie ha il pezzo copulatore del sacco interno molto corto e i due sessi presentano due tubercoli salienti su ciascuno degli uroterghi liberi 2°, 3° e 5°.

**Homalota bicristata** sp. n.

(Figg. 107-111)

TIPI. Holotypus ♂, Kenya, Narok, Morijo, Loita Hills, 2300 m, 4.XI.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza (CPA).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,9 mm. Corpo debolmente appiattito, lucido e giallo-rossiccio; capo, elitre tranne la base e 4° urite libero bruni; antenne brune con antennero basale giallo-rossiccio; zampe gialle. La reticolazione del capo è svanita, quella del pronoto vigorosa e quella delle elitre netta. La punteggiatura del capo è netta. Tuberoletti poco distinti stanno sul pronoto; le elitre sono coperte di tuberoletti distinti. Edeago figg. 108-109, spermateca fig. 110, 6° urotergo libero del maschio fig. 111.

COMPARAZIONI. Il colore del corpo della nuova specie è simile a quello di *H. seminigriventris* Bernhauer, 1932 dello Zaire, tuttavia il pronoto assai poco trasverso della nuova specie e i caratteri del 6° urotergo libero del maschio, sono elementi sufficienti, tra l'altro, a distinguere la nuova specie dalle varie specie della Regione Malgascia e della Sottoregione Africana Orientale.

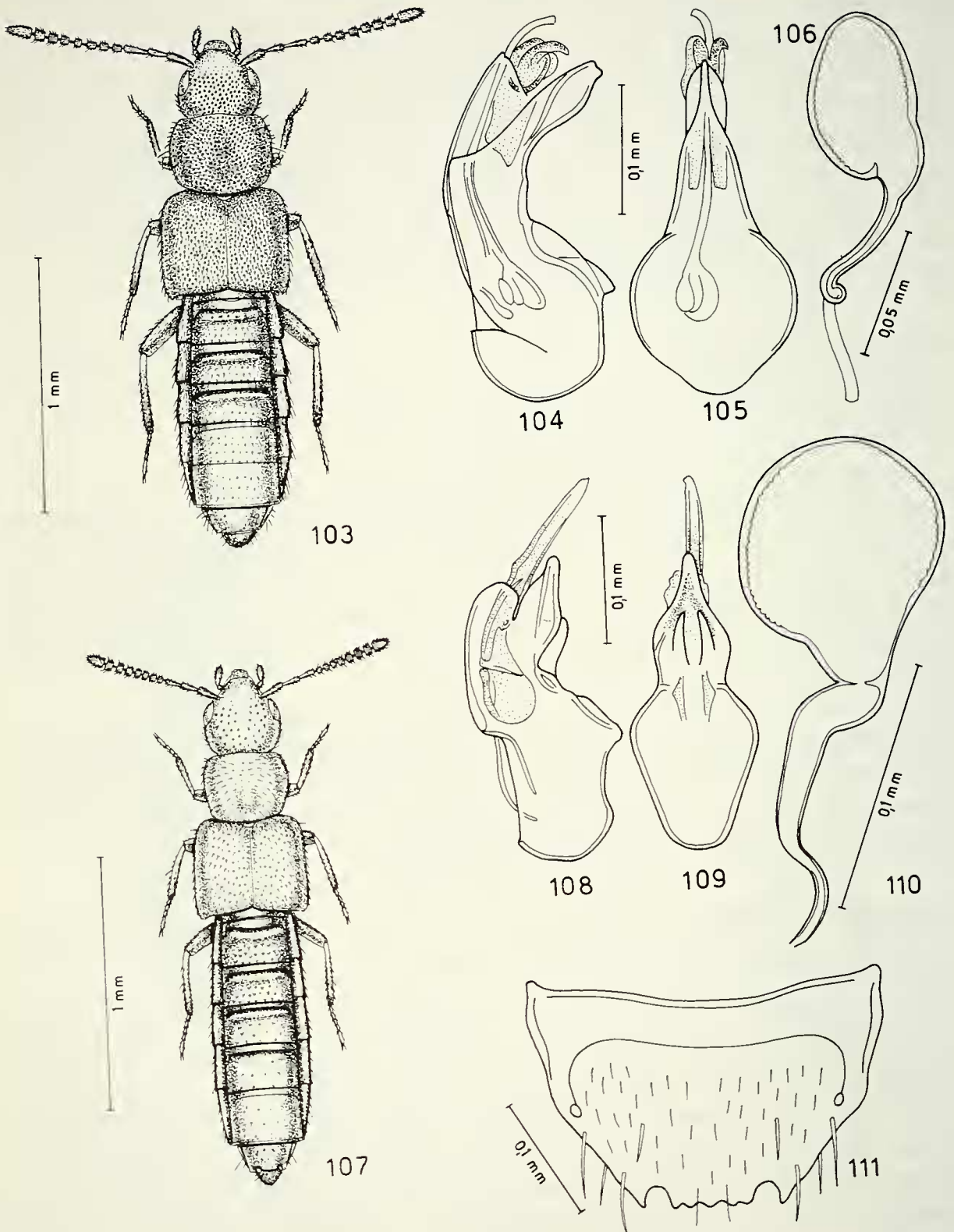
**Cameronium lamuense** sp. n.

(Figg. 112-115)

TIPO. Holotypus ♂, Kenya, Lamu, S de Mpekaton, 26.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,6 mm. Avancorpo debolmente opaco, addome lucido. Corpo giallo-rossiccio; 4° urite libero e metà basale del 5° bruno-rossicci; antenne rossicce con i due antenneri basali giallo-rossicci; zampe gialle. Una reticolazione svanita copre tutto il corpo. Il capo presenta punteggiature fitta, le elitre punteggiatura svanita. Il pronoto è coperto di tuberoletti confusi nella reticolazione svanita e presenta una debole depressione longitudinale mediana posteriore. I tre uroterghi basali sono coperti di tuberoletti ben salienti, gli uroterghi liberi 4° e 5° hanno tuberoletti distinti. Edeago figg. 113-114.

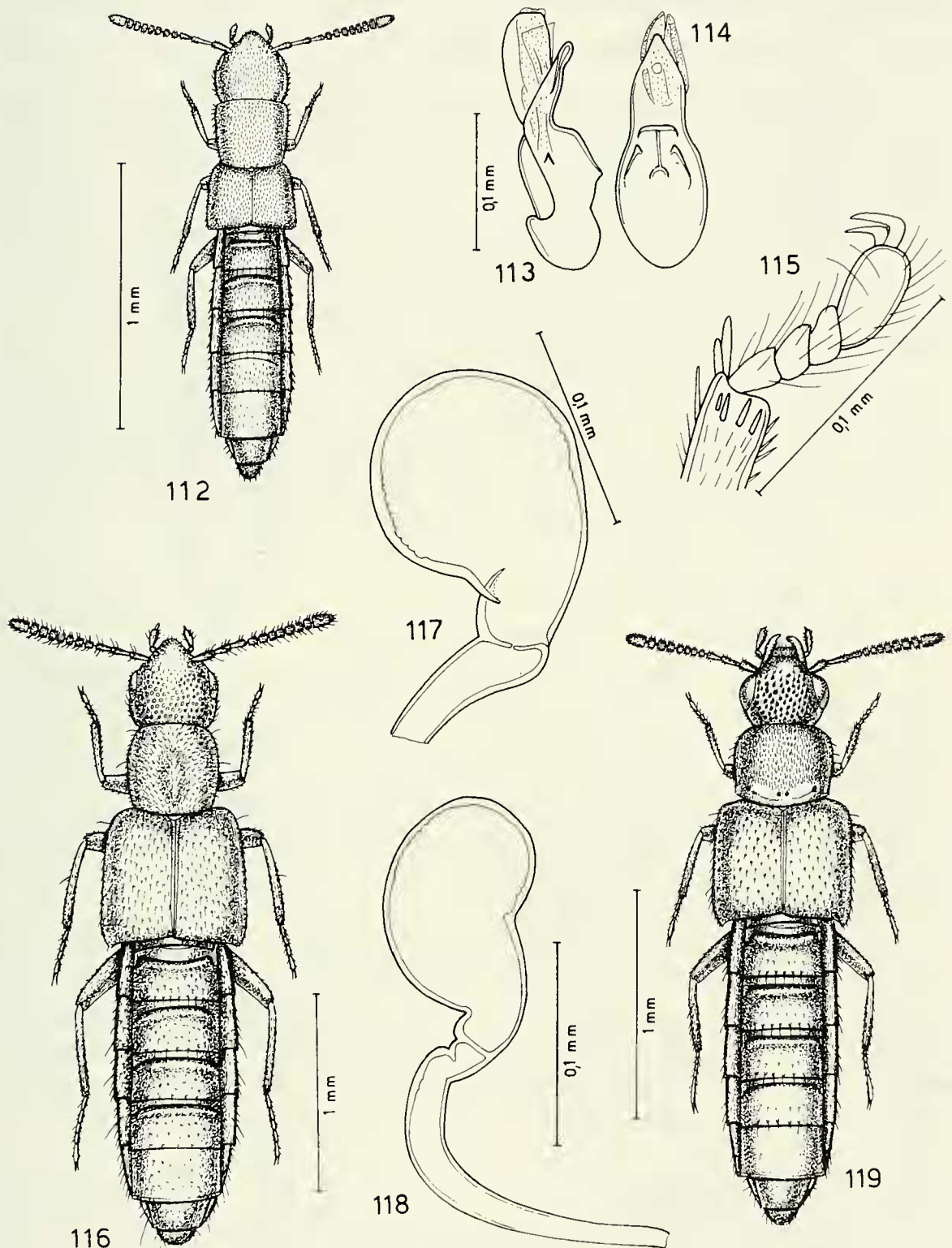
COMPARAZIONI. Un'altra specie del genere *Cameronium* Koch, 1936, presenta elitre appena più corte del pronoto: *C. malindense* Pace, 1991, pure del Kenya. La nuova specie si distingue da esso soprattutto perché presenta un dente a ciascun lato dell'edeago.



FIGG. 103-111

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e 6° urotergo libero del ♂. 103-106: *Homalota mutarensis* sp. n.; 107-111: *Homalota bicristata* sp. n.





FIGG. 112-119

Habitus, edeago in visione laterale, spermateca e tarsi anteriori. 112-115: *Cameronium lamuense* sp. n.; 116-117: *Linoglossa* (s. str.) *arrowi* (Bernhauer), holotypus.; 118-119: *Linoglossa* (*Lophoglossa*) *collaris* sp. n.

**Linoglossa (Lophoglossa) collaris** sp. n. (Figg. 118-119)

TIPO. Holotypus ♀, Kenya, Miss. Kaimosi, 1650 m, 10.XI.1974, (Mahnert & Perret leg. MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,6 mm. Corpo lucido, tranne il pronoto che è opaco. Corpo giallo-rossiccio; antenne bruno-rossicce con antennomeri 1°, 2° e 11° giallo-rossicce; zampe rossicce. Il capo è privo di reticolazione, tranne tra le antenne dove esiste una reticolazione distinta, la sua punteggiatura è profonda e fittissima. Il pronoto presenta superficie rugosa, tranne una fascia posteriore coperta di reticolazione molto superficiale. Le elitre sono coperte di punteggiatura netta e di reticolazione distinta. I tre uroterghi basali presentano reticolazione svanita, i tre seguenti reticolazione vigorosa. Spermateca fig. 118.

COMPARAZIONI. La nuova specie è distinta da *L. kamerunensis* (Bernhauer, 1915), per avere gli occhi più lunghi delle tempie, per il sistema di punteggiatura del pronoto e delle elitre e per la forma della spermateca che, benché simile nelle due specie, in *kamerunensis* presenta lunghe docce interne del bulbo distale (assenti nella spermateca della nuova specie) e parte prossimale avvolta a spirale.

**Linoglossa (Lophoglossa) kayovens**is sp. n. (Figg. 127-129)

TIPO. Holotypus ♀, Rwanda, Kayove, 2100 m, 15.V.1973, (Werner leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,2 mm. Corpo lucido e rossiccio scuro; pronoto bruno rossiccio; estremità addominale giallo-rossiccia; antenne bruno-rossicce con i tre antennomeri basali rossicci; zampe giallo-rossicce. Il capo presenta punteggiatura ombelicata netta, tranne sulla fronte dove la punteggiatura è indistinta per la presenza di reticolazione vigorosa. Il pronoto è coperto di granuli robusti e ha una depressione posteriore. Tuberoletti netti su un fondo a reticolazione distinta, stanno sulle elitre. Gli uroterghi sono distintamente reticolati, tuttavia sui tre basali la reticolazione è superficiale. Spermateca figg. 127-128.

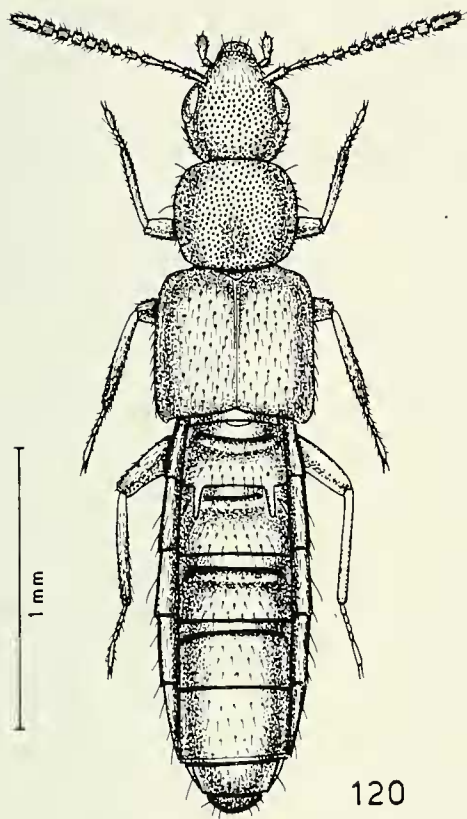
COMPARAZIONI. La nuova specie è ben distinta da *L. kamerunensis* (Bernhauer, 1915), per avere le elitre nettamente meno larghe rispetto la larghezza del pronoto e per la presenza di granuli robusti sul pronoto (punteggiatura fitta sul pronoto di *kamerunensis*). Inoltre il bulbo distale della spermateca è subsferico nella nuova specie e ovale in *kamerunensis*; la parte prossimale della spermateca è sublaminaire nella nuova specie e tubulare e avvolta a spirale in *kamerunensis*.

**Linoglossa (s. str.) spinosa** (Figg. 120-122)

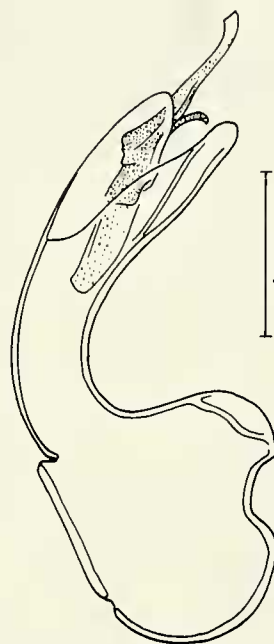
TIPI. Holotypus ♂, Kenya, Mt. Aberdare, Parc National, 1200 m, 25.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypus: 1 ♂, Kenya, Embu, Irangi Forest, 2000 m, 11.X.1977, (Mahnert & Perret leg., CPA).

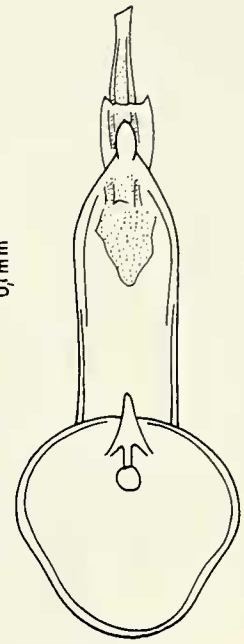
DESCRIZIONE. Lungh. 2,8 mm. Capo e pronoto debolmente lucidi, elitre e addome lucidi. Corpo bruno-rossiccio; metà posteriore delle elitre e uriti liberi 3° e 4° bruni; antenne bruno-rossicce con i due antennomeri basali gialli; zampe rossicce. La punteggiatura del capo è netta, quella del pronoto e delle elitre è distinta. Il capo e il pronoto non presentano distinta reticolazione, presente invece sulle elitre. I tre



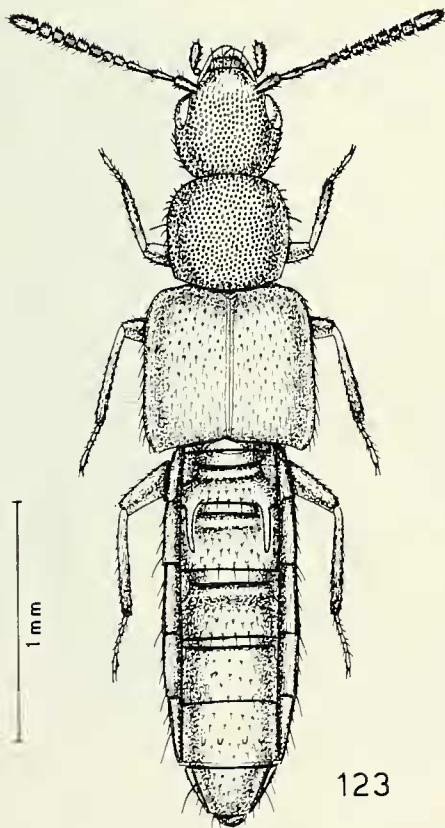
120



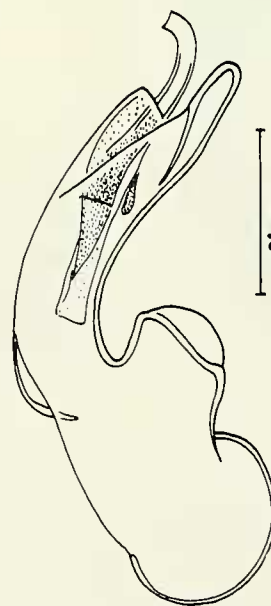
121



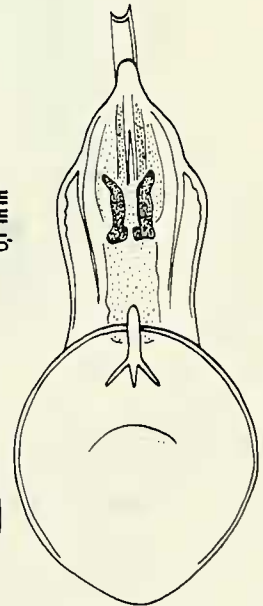
122



123



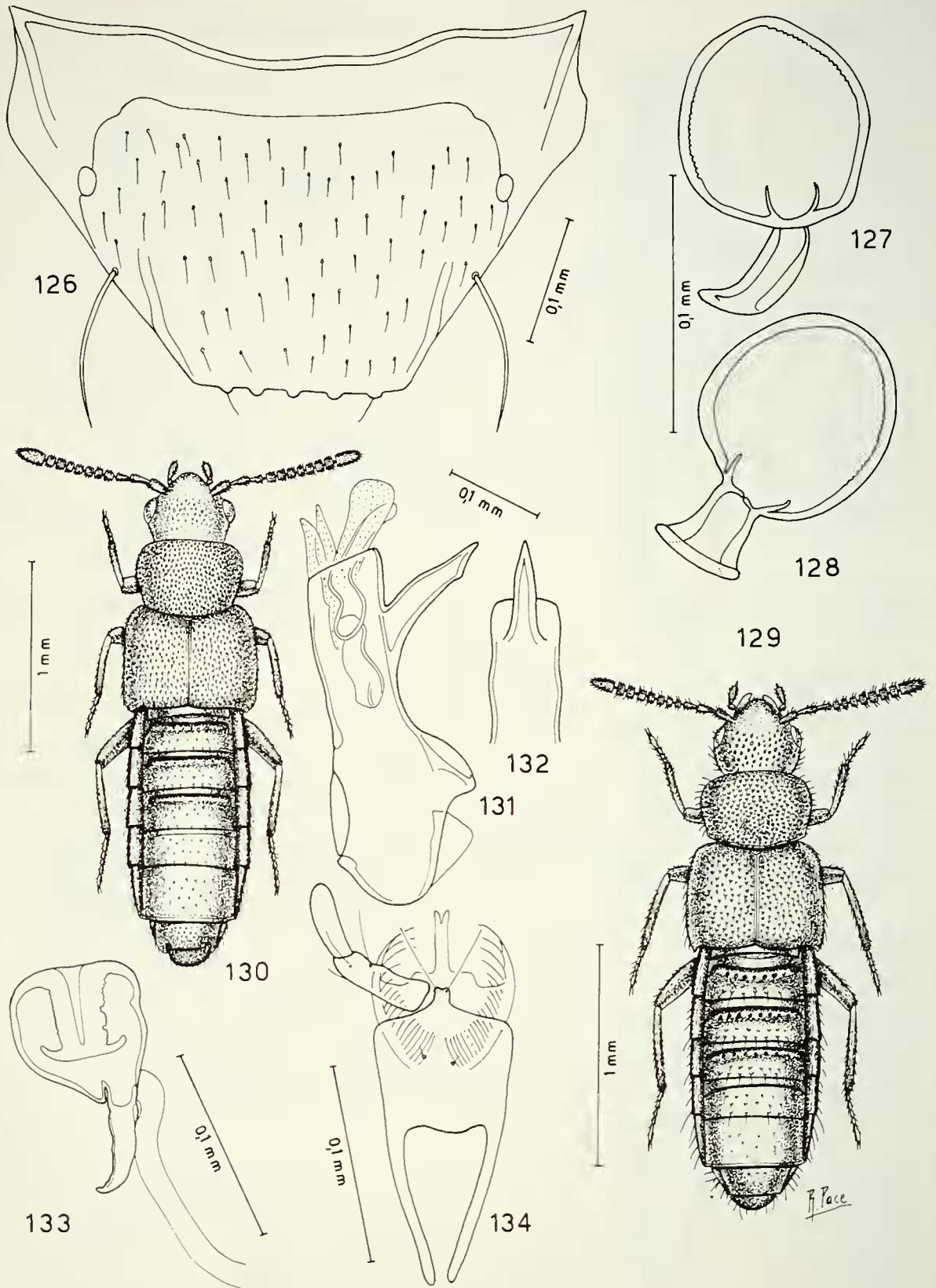
124



125

FIGG. 120-125

Habitus ed eedeago in visione laterale e ventrale. 120-122: *Linoglossa* (s. str.) *spinosa* sp. n.;  
123-125: *Linoglossa* (s. str.) *abaluya* sp. n.



FIGG. 126-134

Sesto urotergo libero della ♀, spermateca, habitus, edeago in visione laterale e suo apice in visione ventrale e labio con palpo labiale. 126: *Linoglossa* (s. str.) *abaluya* sp. n.; 127-129: *Linoglossa* (*Lophoglossa*) *kayovensis* sp. n.; 130-134: *Pseudosilusa rudis* (Fauvel), lectotipus ♂ e paralectotipus ♀.

uroterghi basali sono coperti di reticolazione svanita; gli uroterghi liberi 4° e 5° hanno reticolazione vigorosa. Edeago figg. 121-122.

COMPARAZIONI. Specie simile a *L. arrowi* (Bernhauer, 1915), pure del Kenya, ma la nuova specie ha le elitre meno sviluppate, con punteggiatura netta e sparsa (punteggiatura fittissima, confusa nella reticolazione, in *arrowi*).

**Linoglossa** (s. str.) **abaluya** sp. n. (Figg. 123-126)

TIPO. Holotypus ♂, Kenya, Mt. Elgon, Forest Reserve, 2400 m, 14.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,1 mm. Capo e pronoto opachi, elitre debolmente lucide, addome lucido. Corpo giallo-rossiccio con uriti liberi 3°, 4° e 5° bruno-rossicci; antenne bruno-rossicce con i due antennomeri basali e la base del terzo gialli; zampe gialle con tibie bruno-rossicce. a reticolazione del capo e del pronoto è netta e fine, quella delle elitre è vigorosa. La punteggiatura del capo e del pronoto è distinta, quella delle elitre è netta sulla metà basale e svanita sul resto delle elitre. I tre uroterghi basali presentano reticolazione svanita, gli uroterghi 4° e 5° reticolazione vigorosa. Edeago figg. 124-125, 6° urotergo libero del ♂ fig. 126.

ETIMOLOGIA. La nuova specie prende nome dagli Abaluya, sottogruppo etnico dei Bantu, stanziato presso il Mt. Elgon, località tipica.

COMPARAZIONI. Specie simile alla precedente *L. spinosa* sp. n.. Da essa è distinta perché presenta elitre punteggiate nettamente solo alla metà basale ed edeago molto meno ampiamente ricurvo al lato ventrale e più largo nella regione apicale, se visto ventralmente.

**Diestota bifurcata** sp. n. (Figg. 149-152)

TIPO. Holotypus ♂, Kenya, Shimba Hills, 29.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,9 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; capo e uriti liberi 3°, 4° e 5° bruni; antenne brune con i tre antennomeri basali gialli; zampe gialle. La reticolazione del capo e delle elitre è distinta, quella del pronoto netta, quella degli uroterghi svanita. La punteggiatura del capo è ombelicata e netta, quella del pronoto è indistinta, quella delle elitre svanita. Edeago figg. 150-151, 6° urotergo libero del maschio fig. 152.

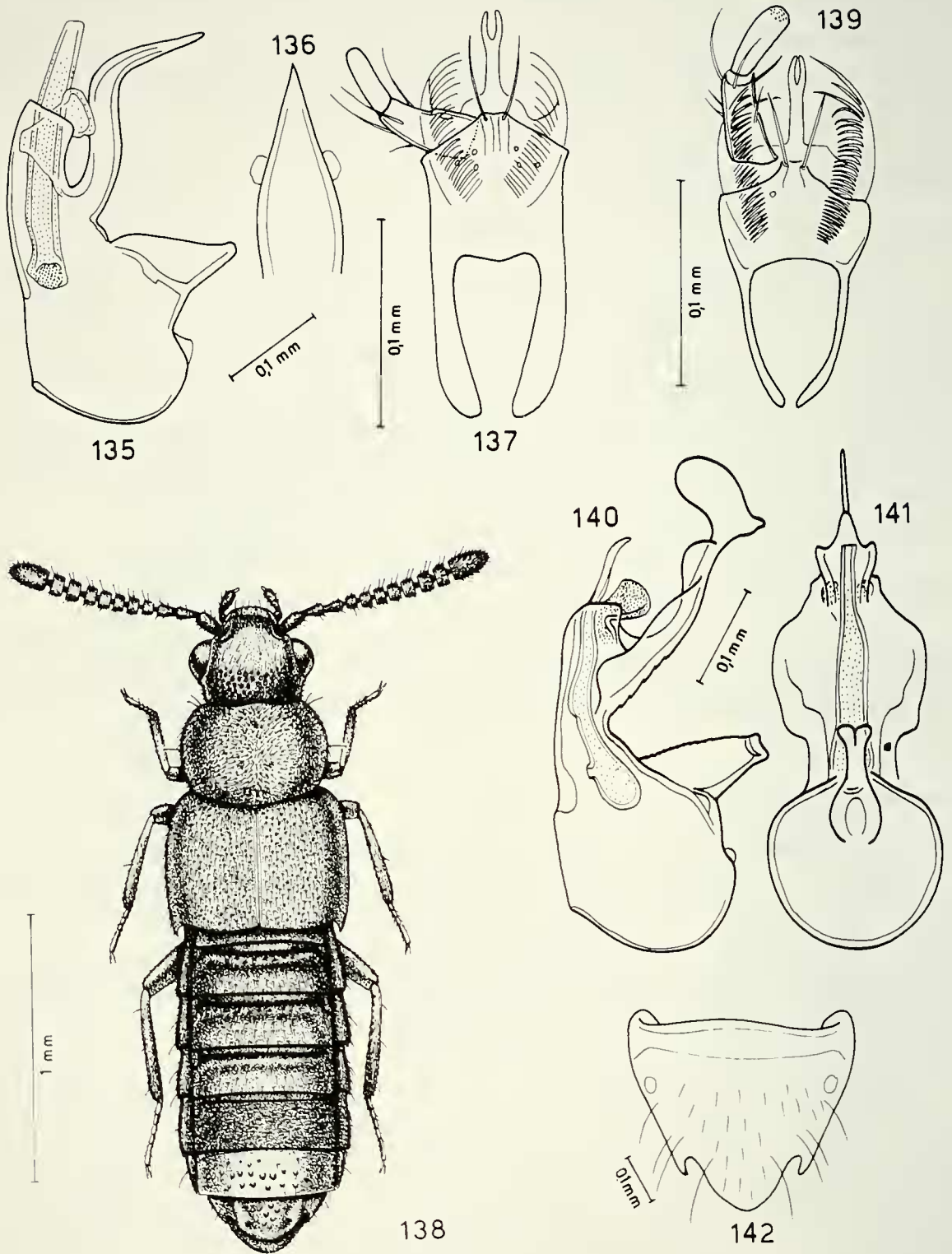
COMPARAZIONI. Specie affine a *D. africana* Pace, 1986, a motivo della forma simile dell'edeago e dell'habitus. La nuova specie differisce da essa per avere gli antennomeri 4° e 5° nettamente trasversi (e non lunghi quanto larghi come in *africana*), per i caratteri del 6° urotergo libero del maschio e per l'edeago non fortemente ristretto a metà, in visione ventrale, con il bulbo basale non così molto sviluppato come in *africana*.

**Diestota mombasaensis** sp. n. (Figg. 153-154)

TIP. Holotypus ♀, Kenya, Iie Mombasa, 29.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

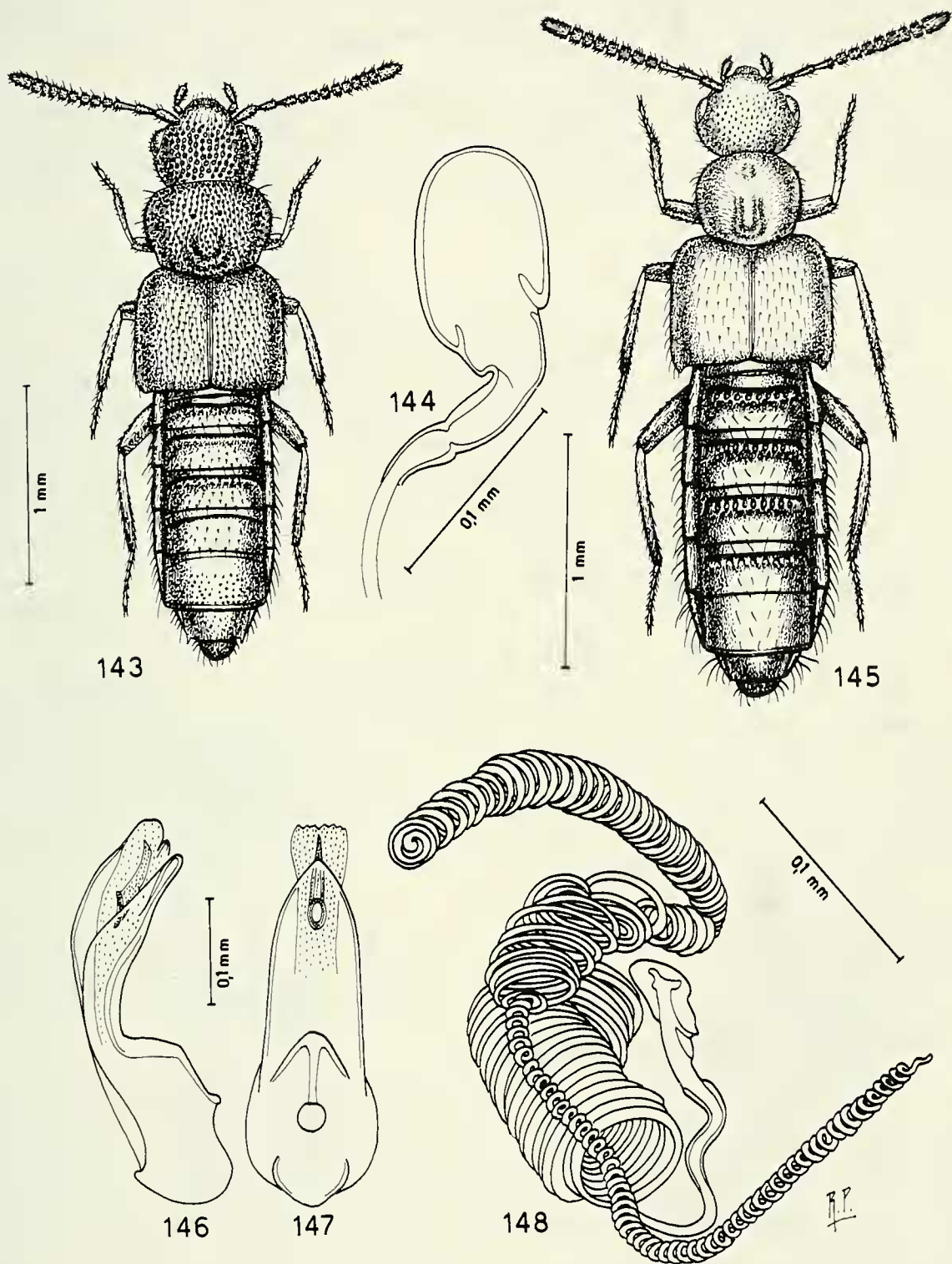
Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza, (CPA).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,9 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; metà posteriore delle elitre bruno-rossiccia; antenne brune con i due antennomeri basali e base uel



FIGG. 135-142

Edeago in visione laterale e suo apice in visione ventrale, labio con palpo labiale, habitus, edeago in visione ventrale e 6° urotergo libero del ♂. 135-137: *Pseudosilusa trifoveolata* Bernhauer, lectotypus ♂; 138-142: *Pseudosilusa mindanaicola* sp. n.



FIGG. 143-148

Habitus, spermateca ed edeago in visione laterale e ventrale. 143-144: *Coenonica aethiopica* Fauvel, lectotypus ♀; 145-148: *Diestota scotti* (Bernhauer), lectotypus ♂ e paralectotypus ♀.

terzo giallo-rossicci; zampe gialle. La punteggiatura ombelicata del capo è distinta. Il pronoto non presenta tubercoletti e reticolazione distinti. La punteggiatura delle elitre è molto sparsa e netta su un fondo a reticolazione assai poco distinta. Spermateca fig. 154.

COMPARAZIONI. Per l'eccezionale spermateca, grandissima in rapporto alla ridotta taglia dell'Insetto e per la presenza di una fossetta mediana anteriore sul pronoto, questa nuova specie non è identica ad alcuna altra specie nota della Regione Etiopica.

### **Tomoxelia zerchei** sp. n.

(Figg. 155-156)

TIPO. Holotypus ♀, Tanzania, Usambara, (coll. Kraatz, DEI).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,7 mm. Capo e pronoto opachi, elitre debolmente lucide, addome lucido. Corpo bruno; elitre bruno-giallicce; margini posteriori degli uroterghi rossicci; antenne brune con i tre antenomeri basali giallo-rossicci; zampe gialle. Il capo e il pronoto presentano punteggiatura estremamente svanita, confusa nella netta reticolazione. Tubercoletti poco distinti e confusi nella vigorosa reticolazione stanno sulla superficie delle elitre. Gli uroterghi sono coperti di reticolazione estremamente svanita, a maglie trasverse. Spermateca fig. 156.

ETIMOLOGIA. Specie dedicata al Dr. Lothar Zerche del Deutschen Entomologischen Institut di Eberswalde, che me l'ha data in esame.

COMPARAZIONI. La nuova specie sembra più affine a *T. tropica* Bernhauer, 1901, del Madagascar, a motivo del corpo debolmente punteggiato, che a *T. bisulcata* Bernhauer, 1930, *T. schoutedeni* Bernhauer, 1930 e *T. parvipennis* Bernhauer, 1930, tutte dello Zaire che hanno corpo fortemente punteggiato o hanno pronoto solcato. Il grande sviluppo della spermateca indica che la nuova specie non è uguale a *T. tropica* che ha spermateca poco sviluppata.

### **Tomoxelia kenyana** sp. n.

(Figg. 157-161)

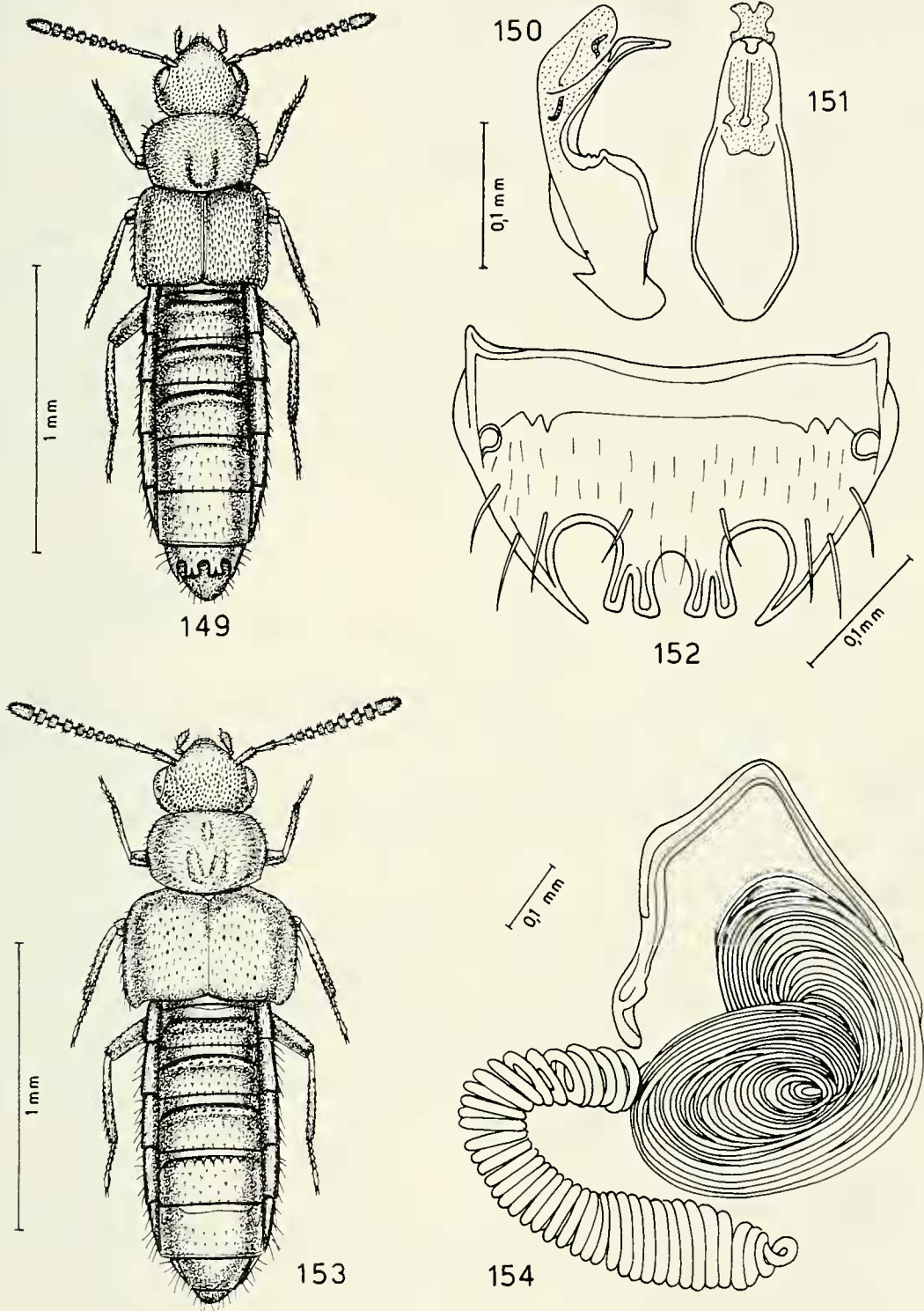
TIPI. Holotypus ♂, Kenya, Shimba Hills, Makadara Forest, 30.XI.1874, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza, (CPA).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,6 mm. Pronoto molto opaco, resto del corpo lucido. Corpo bruno-rossiccio; capo, pronoto, 4° urite libero e base del 5° bruni; antenne brune con i due antenomeri basali e l'apice dell'undicesimo giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura ombelicata del capo è netta. Il pronoto presenta una fascia longitudinale mediana e larga di reticolazione vigorosa e fine che dà quasi un aspetto vellutato alla superficie; ai lati di questa fascia la superficie presenta punteggiatura svanita. Le elitre sono coperte di punteggiatura e reticolazione svanite. Edeago figg. 158-159, spermateca fig. 160, 6° urotergo libero del maschio fig. 161.

COMPARAZIONI. Specie esternamente simile a *T. tropica* Bernhauer, 1901, del Madagascar. Tuttavia la presenza di un lieve tubercolo mediano sul quinto urotergo libero del maschio della nuova specie e la presenza di 4 denti smussati al margine posteriore del 6° urotergo libero del maschio della nuova specie (e non di 6 denti





FIGG. 149-154

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, 6° urotergo libero del ♂ e spermateca. 149-152: *Diestota bifurcata* sp. n.; 153-154: *Diestota mombasaensis* sp. n.

come in *tropica*) sono caratteri sufficienti a distinguere le due specie. L'edeago della nuova specie, inoltre, rispetto quello di *tropica* è 1/3 più breve, con bulbo basale poco sviluppato (molto sviluppato in *tropica*).

**Tomoxelia nairobiensis** sp. n. (Figg. 162-163)

TIPO. Holotypus ♀, Kenya, Mt. Aberdare, Parc National, 2300 m, 25.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 4,0 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio; capo e uriti liberi 3°, 4° et 5° bruni; antenne bruno-rossicce con i tre antenomeri basali rossicci; zampe rossicce. La punteggiatura del capo e del pronoto è ombelicata e netta, quella delle elitre è svanita. Il corpo è privo di reticolazione. Spermateca fig. 163.

COMPARAZIONI. Poiché la nuova specie presenta il 4° antennumero più lungo che largo e spermateca composta di spire ampie, essa si distingue agevolmente sia dalle due nuove specie precedentemente descritte, sia da *T. tropica* Bernhauer, 1091, del Madagascar.

**Tomoxelia tambachensis** sp. n. (Figg. 164-166)

TIPO. Holotypus ♀, Kenya, Tambach, E Eldoret, 2000 m, 17.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

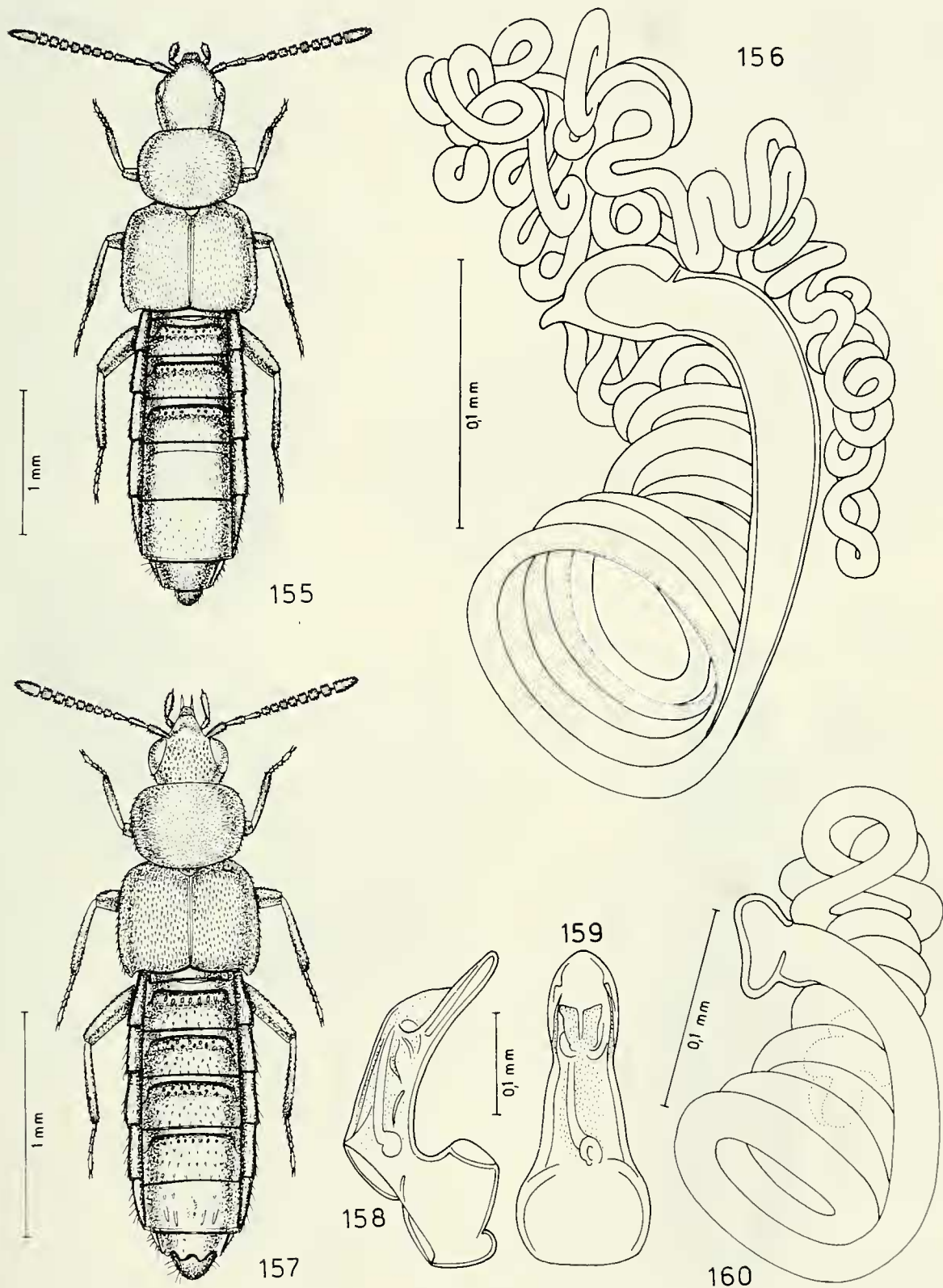
DESCRIZIONE. Lungh. 3,3 mm. Avancorpo debolmente opaco, addome lucido. Corpo giallo-rossiccio; antenne rossicce con i due antenomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. L'avancorpo è coperto di reticolazione svanita, l'addome è privo di reticolazione. il capo e il pronoto sono coperti di punteggiatura ombelicata distinta. Tuberoletti svaniti coprono le elitre. Spermateca fig. 165, 6° urotergo libero della femmina fig. 166.

COMPARAZIONI. Il corpo giallo-rossiccio, la punteggiatura del capo e del pronoto distinta, i caratteristici tre denti al margine posteriore del 6° urotergo libero della femmina e la spermateca composta di tubulo spesso e di tubulo sottile avvolti a spirale o a matassa, sono i caratteri distintivi rispetto a *T. tropica* Bernhauer, 1901, del Madagascar, e *T. schoutedeni* Bernhauer, 1930, *T. bisulcata* Bernhauer, 1930, *T. parvipennis* Bernhauer, 1930, dello Zaire.

**Tomoxelia kisumuensis** sp. n. (Figg. 167-168)

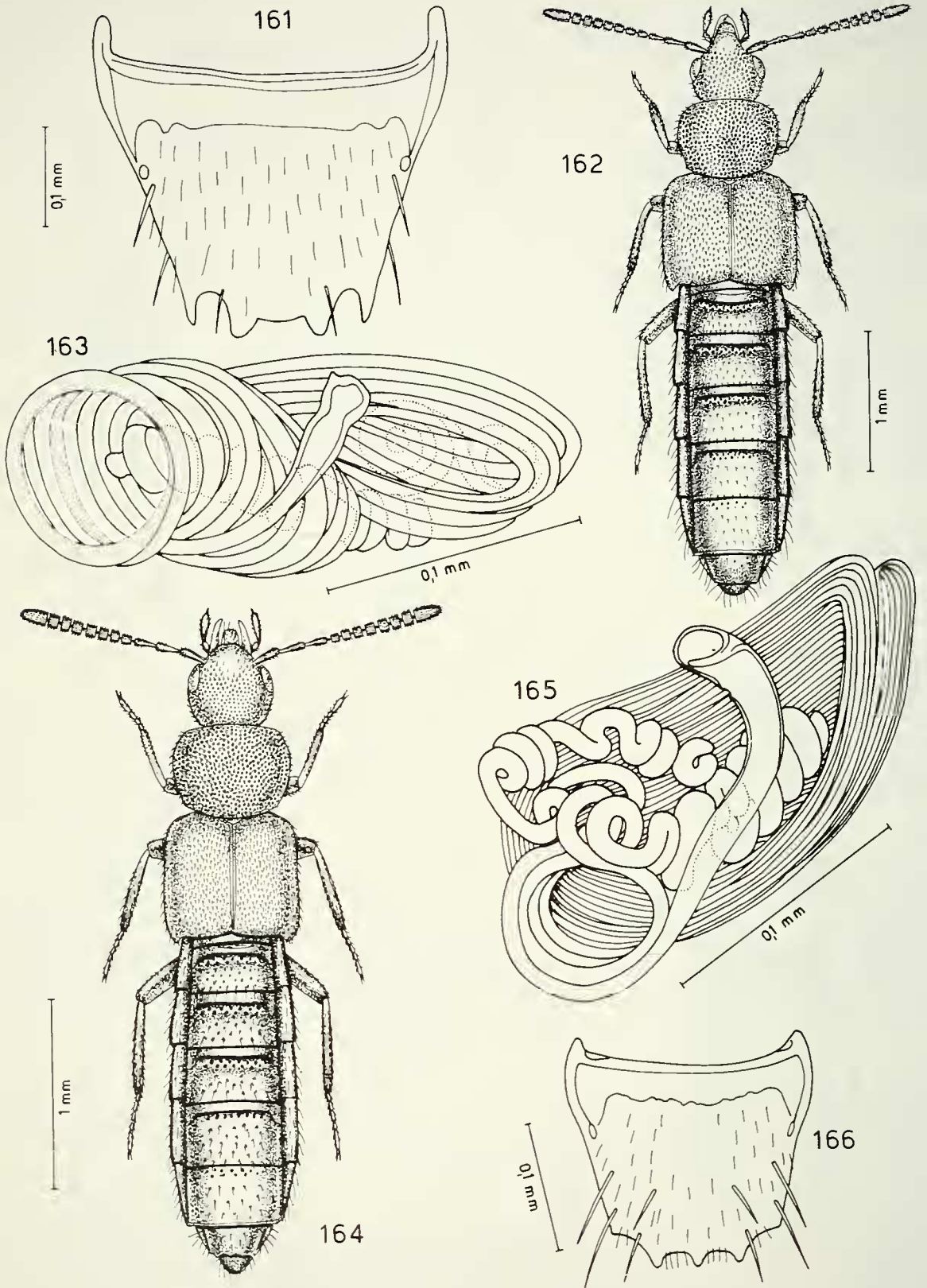
TIPO. Holotypus ♀, Kenya, Miss. Kaimosi, NE Kisumu, 1650 m, 11.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,9 mm. Pronoto opaco, resto del corpo lucido. Corpo giallo-rossiccio; elitre, tranne la base, 4° urite libero e base del 5° bruno-rossicci; antenne brune con i due antenomeri basali e la metà apicale dell'undicesimo, giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è ombelicata e netta su un fondo a reticolazione distinta. Il pronoto presenta una larga fascia mediana di reticolazione vigorosa, ai lati della quale è visibile una distinta punteggiatura. Una punteggiatura distinta copre le elitre. Spermateca fig. 168.



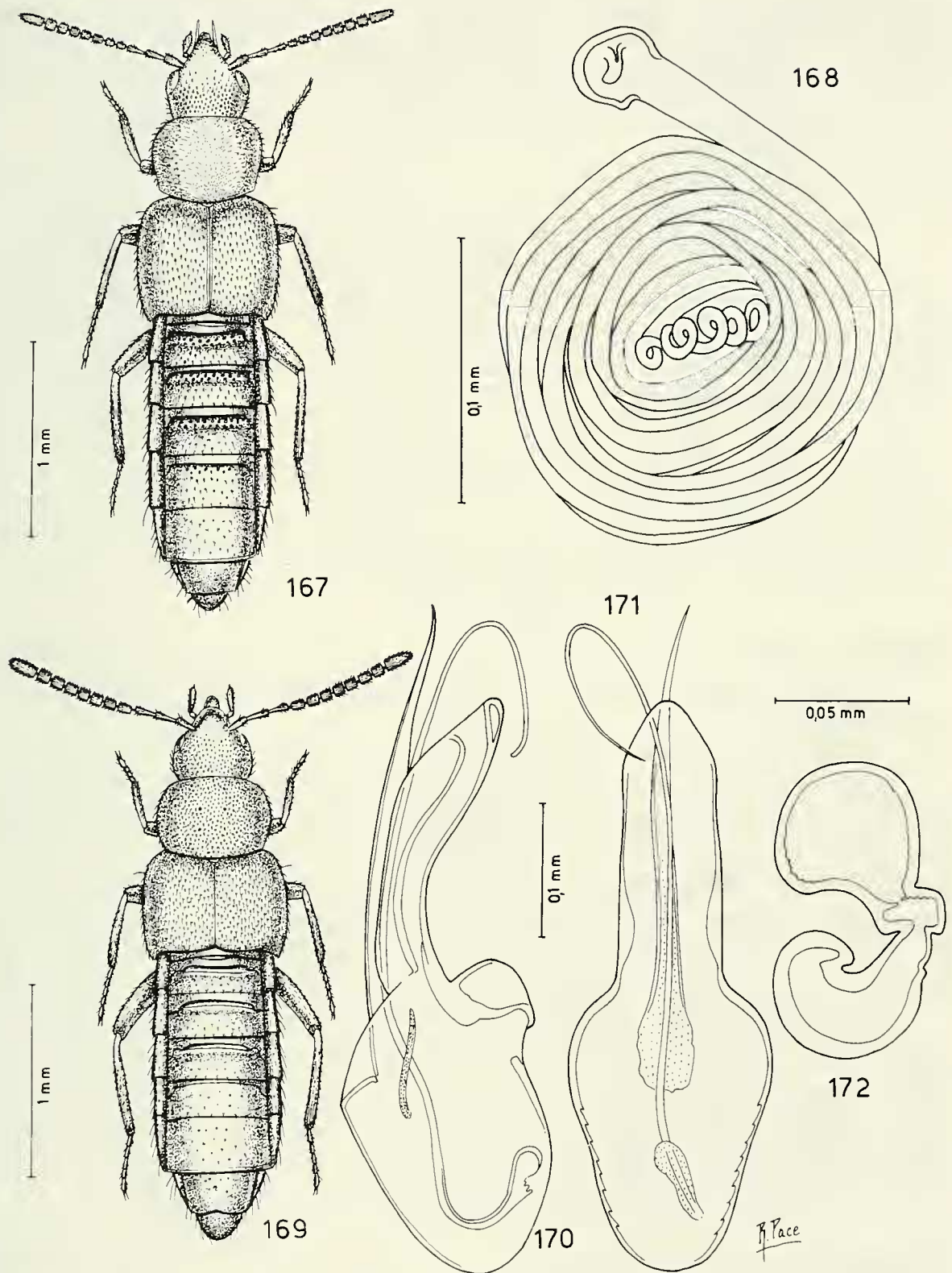
FIGG. 155-160

Habitus, spermateca ed edeago in visione laterale e ventrale. 155-156: *Tomoxelia zerchei* sp. n.;  
 157-160: *Tomoxelia kenyana* sp. n.



FIGG. 161-166

Sesto urotergo libero del ♂, spermateca e habitus. 161: *Tomoxelia kenyana* sp. n.; 162-163: *Tomoxelia nairobiensis* sp. n.; 164-166: *Tomoxelia tambachensis* sp. n.



FIGG. 167-172

Habitus, spermateca ed edeago in visione laterale e ventrale. 167-168: *Tomoxelia kisumuensis* sp. n.; 169-172: *Nopromaea africana* (Eppelsheim), lectotipus ♂ e paralectotipus ♀.

COMPARAZIONI. Un'altra specie presenta, come la nuova, il 4° antennumero più lungo che largo: *T. nairobiensis* sp. n., sopra descritta. Tuttavia la nuova specie presenta una fascia vigorosamente reticolata sul pronoto, mentre *T. nairobiensis* ha il pronoto uniformemente punteggiato. Inoltre la spermateca della nuova specie è molto meno sviluppata ed è composta di ampie spire.

**Nopromaea umtaliensis** sp. n. (Figg. 175-176)

TIPO. Holotypus ♀, Zimbabwe (Rhodésie), Umtali, II.1969, (R. Mussard leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,6 mm. Corpo lucido e bruno; margine posteriore degli uriti bruno-rossiccio; antenne rossicce con i due antennumeri basali giallo-rossicci; zampe rossicce. L'avancorpo è coperto di punteggiatura profonda. Il pronoto presenta una fascia posteriore priva di punteggiatura e due solchi mediani posteriori lievemente divergenti in avanti. Spermateca fig. 176.

COMPARAZIONI. La nuova specie è affine a *N. fortepunctata* (Eichelbaum, 1913), pure dell'Africa Orientale, a motivo della forma della spermateca e per il corpo fortemente punteggiato. Ne è distinta, tra l'altro, per avere la parte prossima e della spermateca assai poco sviluppata (nettamente sviluppata in *forte-punctata*, fig. 174) e il 4° antennumero più lungo che largo (trasverso in *forte-punctata*).

**Millotoca kenyana** sp. n. (Figg. 177-180)

TIPI. Holotypus ♂, Kenya, Shimba Hills, Makadara Forest, 30.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza, (CPA).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,4 mm. Corpo lucidissimo e giallo-rossiccio; elitre rossicce; antenne gialle; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo è poco distinta, quella degli uroterghi è a maglie irregolari e trasverse; sul resto del corpo è assente. Il capo non è punteggiato e presenta una bozza tra le antenne e una profonda depressione posteriore trasversa. Il pronoto ha una profonda cavità discale nei due sessi ed è privo di punteggiatura. Un profondo solco longitudinale sta su ciascuna elitra dei due sessi. Edeago figg. 178-179, spermateca fig. 180.

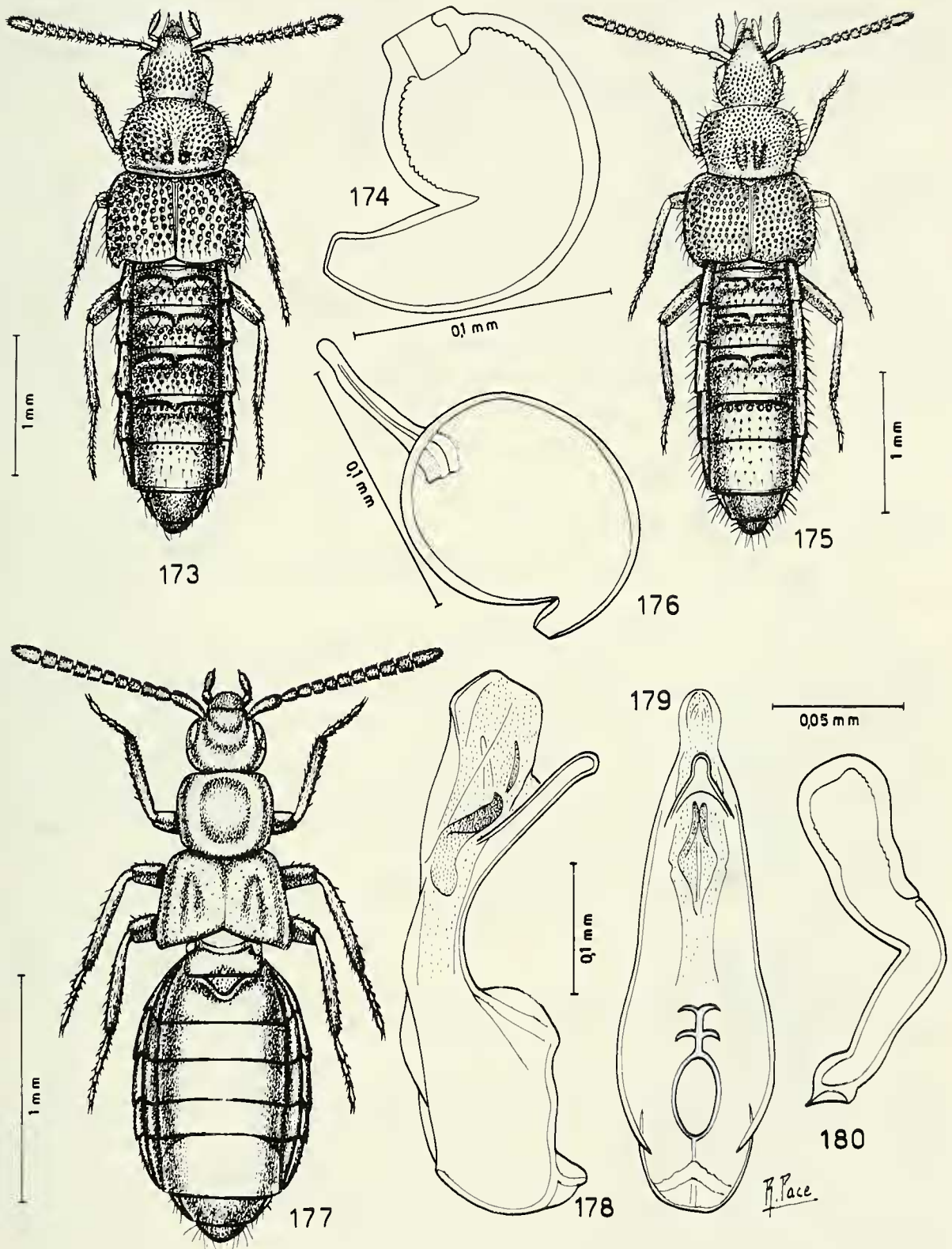
COMPARAZIONI. Specie affinea *M. tanganikae* Seevers, 1957, pr la forma delle antenne e per il pronoto impresso. Se ne distingue per la taglia minore (2,4 mm invece di 3,0 mm) e per le elitre appena più lunghe del pronoto (e non 1/4 più lunghe del pronoto come in *tanganikae*), per il pronoto circa 1/8 più largo che lungo (e non 1/7 come in *tanganikae*). Purtroppo Seevers non ha figurato né edeago, né spermateca, né indicati il sesso degli esemplari di *M. tanganikae*.

**Eustenidia** (s. str.) **makadarica** sp. n. (Figg. 181-184)

TIPI. Holotypus ♂, Kenya, Shimba Hills, makadara For., 30.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratipi: 6 es., stessa provenienza, (MG, CPA).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,3 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; antenne rossicce con i due antennumeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura



FIGG. 173-180

Habitus, spermateca ed edeago in visione laterale e ventrale. 173-174: *Nopromaea fortepunctata* (Eichelbaum), lectotypus ♀; 175-176: *Nopromaea umtaliensis* sp. n.; 177-180: *Millotoca kenyana* sp. n.

del capo è distinta. Tuberoletti salienti coprono il pronoto, le elitre e l'addome. Il solco mediano del pronoto non raggiunge il margine anteriore, né il posteriore. Posteriormente il solco mediano del pronoto è delimitato da due deboli depressioni longitudinali. Edeago figg. 182-183, spermateca fig. 184.

COMPARAZIONI. Si veda sotto la chiave delle specie.

**Eustenidia** (s. str.) **zimbabwensis** sp. n. (Figg. 185-186)

TIPO. Holotypus ♀, Zimbabwe (Rhodésie), Umtali, II.1969, (R. Mussard leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,3 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; elitre bruno-rossicce; antenne rossicce; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è fitta e netta. Quella del pronoto è netta solo in avanti, ai lati e posteriormente, cioè sul disco essa è fine e superficiale. Tuberoletti netti coprono le elitre. Tutto il corpo è privo di reticolazione. Spermateca fig. 186.

COMPARAZIONI. Si veda sotto la chiave delle specie.

**Eustenidia** (s. str.) **kisumuorum** sp. n. (Figg. 190-191)

TIPI. Holotypus ♀, Miss. Kaimosi, NE Kisumu, 1650 m, 11.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza, (CPA).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,0 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; metà posteriore delle elitre, bruno-rossiccia; antenne bruno-rossicce con i due antenomeri basali e la metà apicale dell'undicesimo antenomero, giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. Il capo presenta punteggiatura netta, assente sul disco che è convesso. La punteggiatura del pronoto è netta, ma assente su una fascia lungo il margine posteriore. La punteggiatura delle elitre è netta e irregolarmente distribuita. Tutto il corpo è privo di reticolazione. Spermateca fig. 190.

COMPARAZIONI. Si veda sotto la chiave delle specie.

**Eustenidia** (s. str.) **grassei** sp. n. (Figg. 191-192)

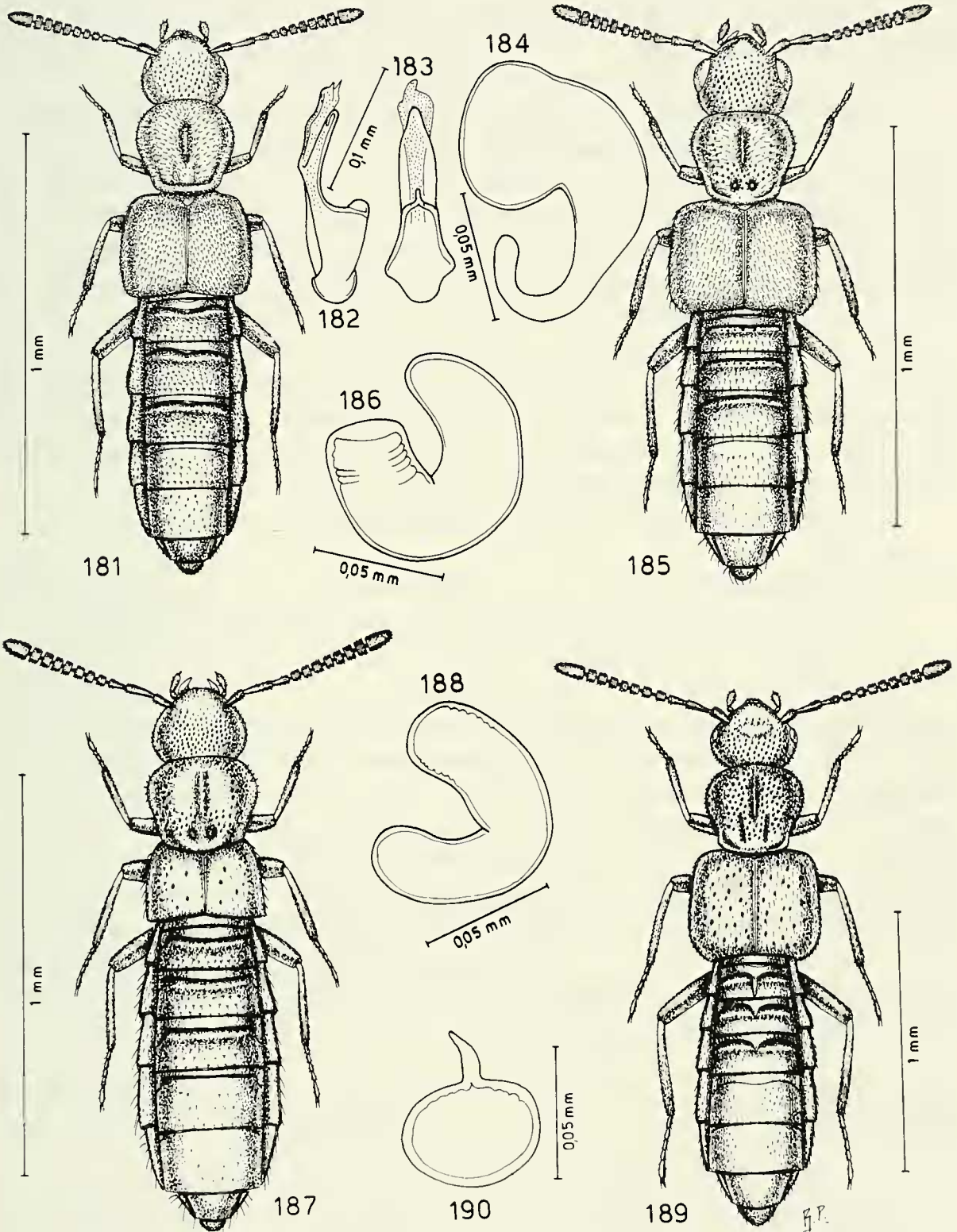
TIPO. Holotypus ♀, Gabon, Belinga, 25.III.1963, (Coiffait leg., Mission Biologique au Gabon, P.P. Grassé directeur, MV).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,0 mm. Capo e pronoto opachi, resto del corpo lucido. Corpo rossiccio; elitre sfumate di bruno dal disco alla base; uriti liberi 4° e base del 5° bruni; antenne e zampe rossicce. La punteggiatura del capo è profonda e assente sulla metà anteriore. La punteggiatura del pronoto è pure profonda, ma assente a ciascun lato del solco mediano, ai lati e lungo il margine posteriore del pronoto stesso. La punteggiatura delle elitre è profonda e irregolarmente distribuita. Tutto il corpo è privo di reticolazione. Spermateca fig. 192.

ETIMOLOGIA. Specie dedicata all'illustre zoologo francese Pierre Paul Grassé, direttore della Missione Biologica nel Gabon durante la quale è stata raccolta la nuova specie.

COMPARAZIONI. Si veda sotto la chiave delle specie.





FIGG. 181-190

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermatheca. 181-184: *Eustenidia* (s. str.) *makadarica* sp. n.; 185-186: *Eustenidia* (s. str.) *zimbabwensis* sp. n.; 187-188: *Eustenidia* (*Microeustenidia* Subg. n.) *umtaliensis* sp. n.; 189-190: *Eustenidia* (s. str.) *kisumuorum* sp. n.



- Elitre lunghe quanto il pronoto. . . . . 6
- 2 Elitre coperte di punteggiatura molto grossolana e profonda. Lungh. 2,1 mm. Madagascar: Joffreville. . . . . *gomyi* Pace
- Elitre coperte di punteggiatura distinta, ma non grossolana. . . . . 3
- 3 Pronoto bruscamente ristretto all'indietro; bulbo distale della spermateca molto sviluppato, con docce interne presenti. Lungh. 2,0 mm. Gabon: Belinga. . . . . *grassei* sp. n.
- Pronoto dolcemente ristretto all'indietro; bulbo distale della spermateca poco sviluppato, privo di docce interne . . . . . 4
- 4 Taglia maggiore: 2,0 mm; punteggiatura delle elitre rada; spermateca ovale. Kenya: Kisumu. . . . . *kisumuorum* sp. n.
- Taglia minore: 1,3-1,5 mm; punteggiatura delle elitre fitta; spermateca a tubulo allungato. . . . . 5
- 5 Taglia minore: 1,3 mm; occhi più lunghi delle tempie; quarto antenno-mero trasverso; spermateca corta. Rodesia: Umtali. . . . . *zimbabwensis* sp. n.
- Taglia maggiore: 1,5 mm; occhi più corti delle tempie; quarto anten-nero più lungo che largo; spermateca lunghissima. Gabon: Belinga. . . . . *coiffaiti* sp. n.
- 6 Taglia maggiore: 2,2 mm; occhi più sviluppati e sporgenti; quarto antenno-mero più lungo che largo; a ciascun lato del pronoto esiste un'area priva di punteggiatura. Madagascar: Manangotry (Ft. Dauphin). . . . . *franzi* Pace
- Taglia minore: 1,3 mm; occhi ridotti; quarto antenno-mero lungo quanto largo; pronoto uniformemente punteggiato. Kenya: Makadara For. . . . . *makadarica* sp. n.

Sottogenere *Microeusteniidia* n.

- 1 Occhi grandi; tempie lunghe quanto gli occhi o lunghe due volte la lunghezza degli occhi. . . . . 2
- Occhi estremamente ridotti, poco distinti. . . . . 3
- 2 Pronoto in avanti più largo e all'indietro più ristretto; tubercoletti salienti presso il solco mediano anteriore; edeago più sviluppato e meno profondamente ricurvo al lato ventrale. Lungh. 1,5 mm. Madagascar: Col de Manangotry (Ft. Dauphin). . . . . *manangotryiensis* Pace
- Pronoto in avanti meno largo e all'indietro meno ristretto; tubercoletti molto superficiali presso il solco mediano anteriore; edeago ridotto e più profondamente ricurvo al lato ventrale. Lungh. 1,5 mm. Holotipus: Madagascar: Andasyll Res. Nat., (P. Soga leg., MNP). . . . . *sogai* sp. n.
- 3 Pronoto coperto di tubercoletti fini e superficiali. . . . . 4
- Pronoto coperto di tubercoletti salienti, almeno ai lati. . . . . 5
- 4 Solco mediano anteriore del pronoto, largo; fossette posteriori mediane del pronoto, lunghe; edeago maggiore, meno ampiamente ricurvo al lato ventrale e, in visione ventrale, a lati convergenti verso l'apice.

- Lungh. 1,4 mm. Holotypus: Madagascar: Ampitamiolika, (E.R. leg., MNP). . . . . *microps* sp. n.
- Solco mediano anteriore del pronoto, stretto; fossette posteriori mediane, corte; edeago minore, più ampiamente ricurvo al lato ventrale e, in visione ventrale, a lati paralleli nella porzione mediana. Lungh. 1,2 mm. Holotypus: Madagascar: Marojejy Res. Nat., (P. Soga leg., MNP). . . . . *marojejiensis* sp. n.
- 5 I tuberoletti presso il solco mediano anteriore del pronoto sono salienti; spermateca ricurva in due parti asimmetriche: la parte comprendente il bulbo distale è molto più lunga della parte comprendente il bulbo prossimale. Lungh. 1,3 mm. Madagascar: Ft. Dauphin. . . . . *dauphinensis* Pace
- I tuberoletti presso il solco mediano anteriore del pronoto sono svaniti; spermateca ricurva in due parti simmetriche. . . . . 6
- 6 Undicesimo antennumero nettamente più lungo dei due antennumeri precedenti considerati insieme; tuberoletti delle elitre assai svaniti sul disco e verso la sutura; bulbo distale della spermateca non dilatato, perciò non distinto dal tubulo mediano della spermateca stessa. Lungh. 1,3 mm. Rodesia: Umtali. . . . . *umtaliensis* sp. n.
- Undicesimo antennumero lungo quanto i due antennumeri precedenti considerati insieme; tuberoletti delle elitre presenti su tutta la superficie. . . . . 7
- 7 Edeago minore, in visione ventrale nettamente stretto; parte terminale del flagello del sacco interno non descrivente 2 spire. Lungh. 1,2 mm. Mayotte: Convalescence. . . . . *mayottensis* Pace
- Edeago maggiore, in visione ventrale largo; parte terminale del flagello del sacco interno descrivente 2 ampie spire. Lungh. 1,15 mm. Holotypus: Madagascar: Ambitsika, (E.R. leg., MNP.). . . . . *pusilla* ps. n.

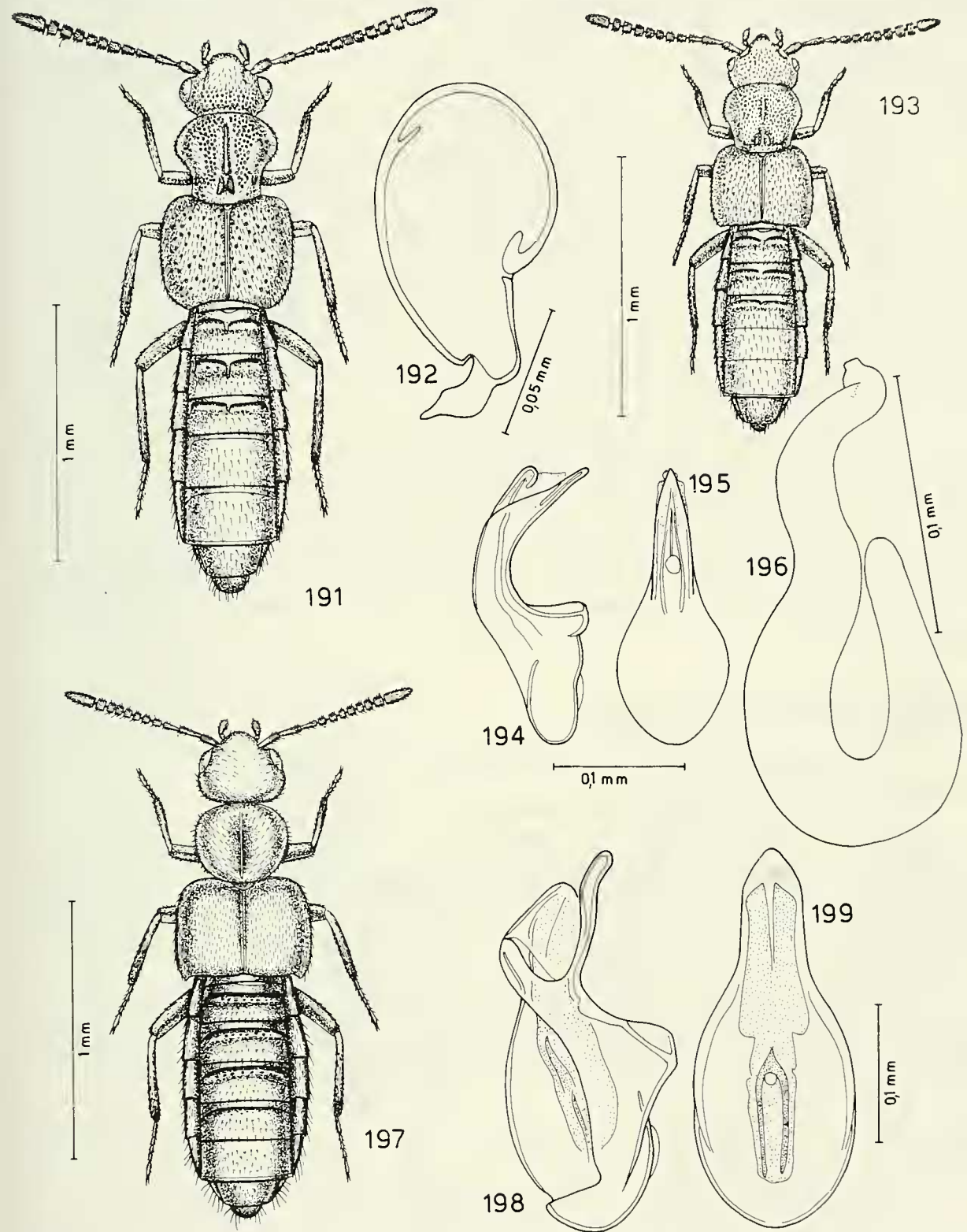
***Cordalia shimbaensis* sp. n.**

(Figg. 197-199)

TIPO. Holotypus ♂, Kenya, Shimba Hills, S Mombasa, 29.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,9 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; capo rossiccio; antenne bruno-rossicce con i due antennumeri basali rossicci e l'undicesimo rossiccio; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è svanita, quella del pronoto è distinta. Le elitre presentano tuberoletti svaniti e sono prive della fossetta basale tipica delle specie del genere: il tipo di edeago e altri caratteri permettono l'attribuzione generica proposta. Tutto il corpo è privo di reticolazione della superficie. Edeago figg. 198-199.

COMPARAZIONI. A motivo dell'assenza di una piccola depressione basale delle elitre, la nuova specie si distingue dalle specie africane. Per la forma dell'edeago e del pronoto è specie nettamente distinta da *C. csikii* Bernhauer, 1915, del Kenya e della Tanzania, mentre appare affine a *C. depressicollis* Pace, 1986 della Tanzania. Tuttavia questa specie ha taglia maggiore (3,0-3,1 mm), il 4° urotergo libero del



FIGG. 191-199

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 191-192: *Eustenidia* (s. str.) *grassei* sp. n.; 193-196: *Eustenidia* (s. str.) *coiffaiti* sp. n.; 197-199: *Cordalia shimbaensis* sp. n.

maschio con spina mediana (assente nella nuova specie) ed edeago di 1/3 più sviluppato, con apice bruscamente ristretto (a forma ovigale nella nuova specie).

***Cordalia nakuruensis* sp. n.** (Figg. 200-203)

TIPI. Holotypus ♂, Kenya, Lac Nakuru Parc Nat., 6.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 1 ♂ e 1 ♀, stessa provenienza, (MG, CPA).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,0 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; capo e 4° urite libero bruno-rossicci; antenne bruno-rossicce con i due antennumeri basali e l'undicesimo giallo-rossicci; zampe giallo rossicce. L'avancorpo è coperto di punteggiatura distinta e fine. Il capo presenta una depressione mediana protratta posteriormente fino quasi al collo. Il pronoto ha un solco mediano che è interrotto sul quarto posteriore. Tutto il corpo ha superficie priva di reticolazione. Edeago figg. 201-202, spermateca fig. 203.

COMAPARAZIONI. A motivo dei caratteri dell'esoscheletro, dell'edeago e della spermateca, la nuova specie è affine a *C. depressicollis* Pace, 1986, delle Tanzania. Ne è distinta per il pronoto distintamente meno trasverso, per la "crista apicalis" dell'edeago meno sviluppata, per l'apice dell'edeago, in visione ventrale, di forma ogivale (bruscamente ristretto in *depressicollis*) e per l'appuntita introflessione apicale del bulbo distale della spermateca (introflessione largamente smussata in *depressicollis*).

***Falagria (Melagria) embuensis* sp. n.** (Figg. 219-222)

TIPI. Holotypus ♂, Kenya, Embu, Kirimiri Forest, O de Runyeje, 1550 m, 13.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 9 es., stessa provenienza, (MG, CPA).

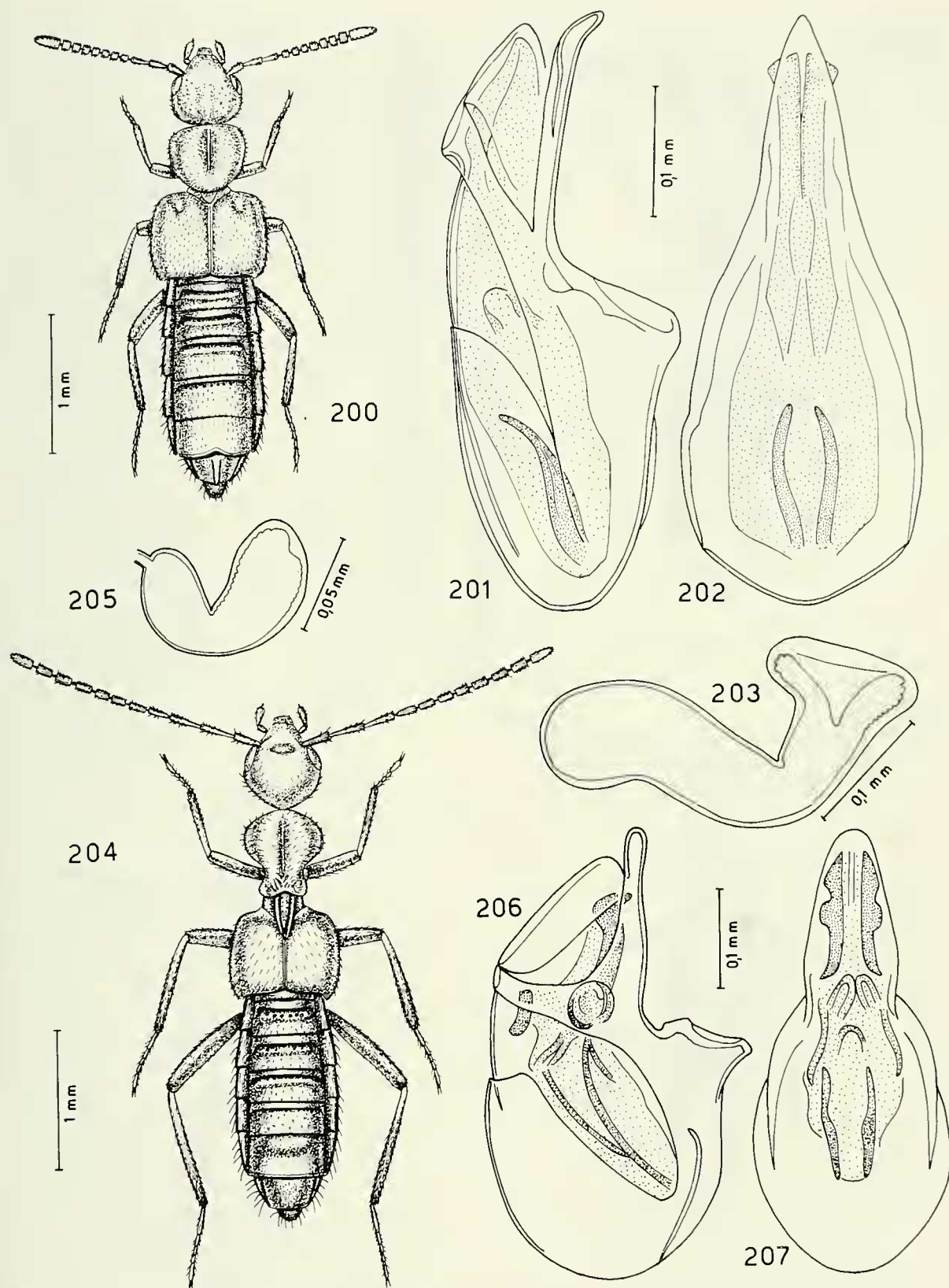
DESCRIZIONE. Lungh. 1,8 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio; uriti liberi 4° e 5° bruni; antenne bruno-rossicce con i due antennumeri basali rossicci e l'undicesimo giallo; zampe giallo-rossicce. L'avancorpo è coperto di tubercoletti fini e poco distinti. Lo scutello e l'addome presentano tubercoletti salienti. Edeago figg. 220-221, spermateca fig. 222.

COMPARAZIONI. Specie che si differenzia da *F. cribrata* Pace, 1984 di "La Réunion" per il corpo radamente coperto di tubercoletti, per l'edeago esile e largo in visione ventrale (stretto in *cribrata*) e per il grande sviluppo della spermateca.

***Falagria (Myrmecocephalus) nakuruensis* sp. n.** (Figg. 223-224)

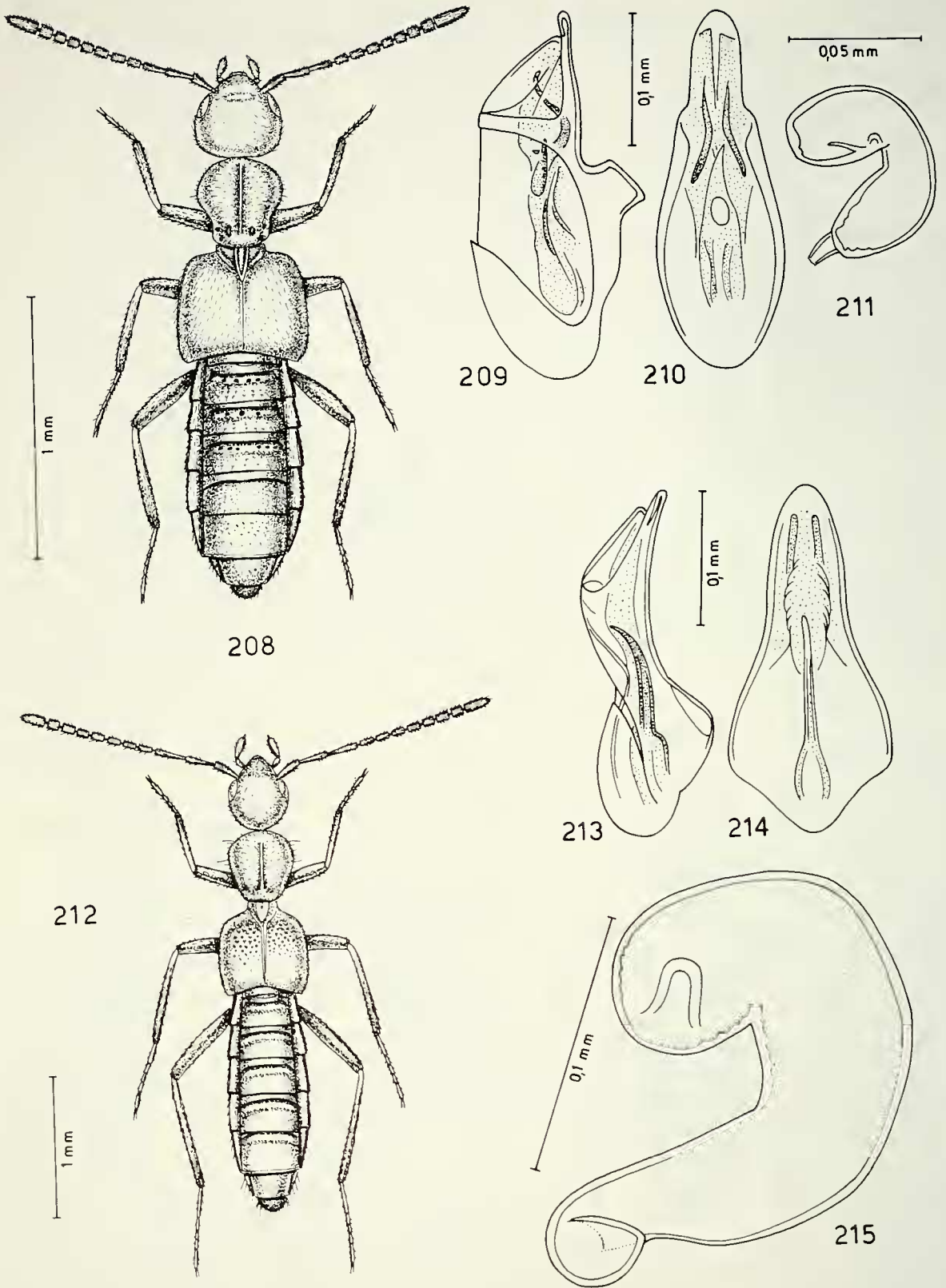
TIPO. Holotypus ♀, Kenya, Lac Nakuru, 6.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,8 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio; omeri e uriti liberi 1° e 2° gialli; antenne bruno-rossicce con i due antennumeri basali gialli: solo l'antenna destra ha gli antennumeri 10° e 11° gialli; zampe giallo-brune con tarsi e base dei femori gialli. Tutta la superficie del corpo presenta tubercoletti svaniti. Il capo e il pronoto sono coperti di reticolazione distinta, l'addome di reticolazione svanita. Le elitre sono prive di reticolazione. Spermateca fig. 224.



FIGG. 200-207

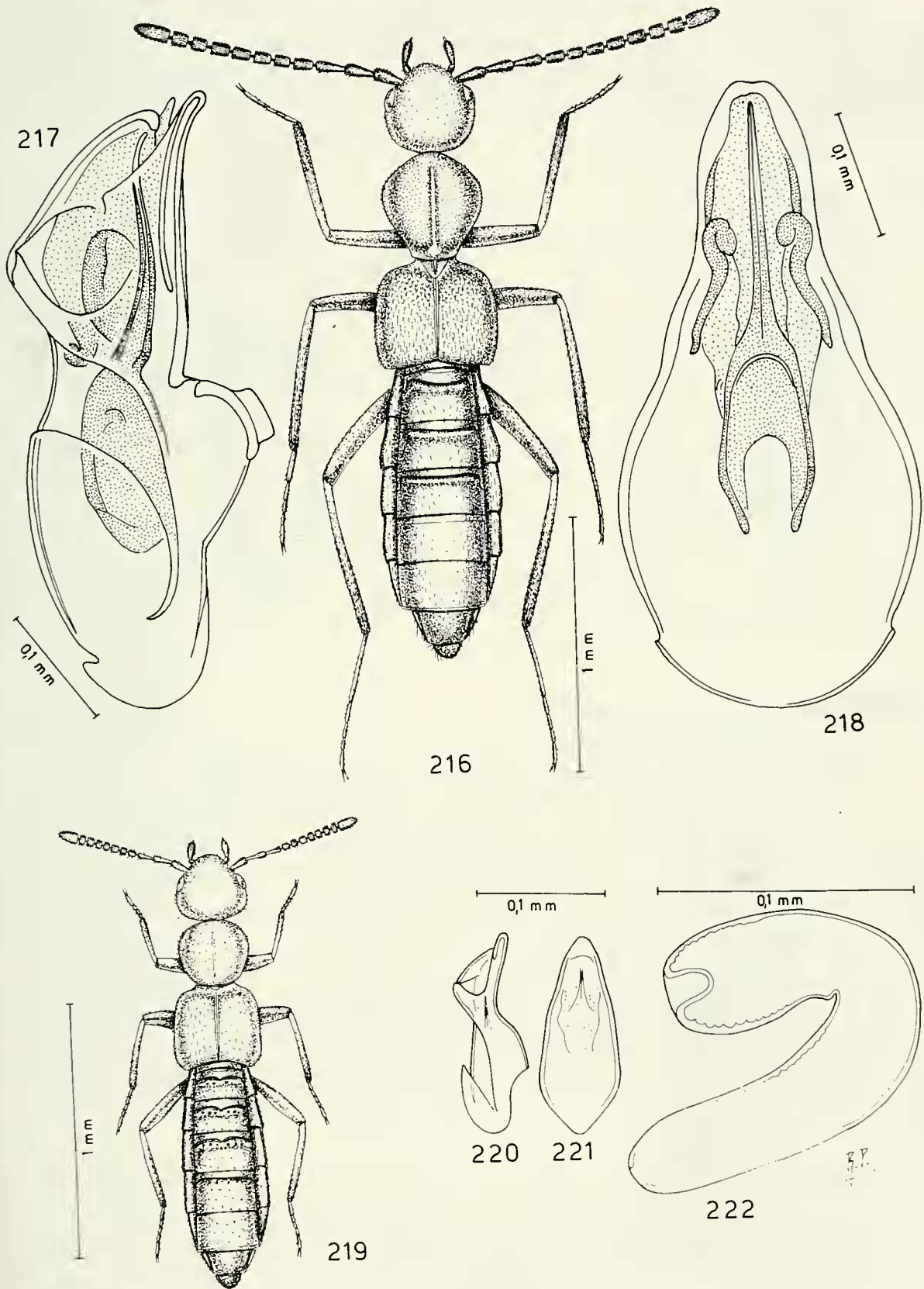
Habitus, eedeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 200-203: *Cordalia nakuruensis* sp. n.; 204-207: *Falagria* (s. str.) *dilaticollis* Tottenham.



FIGG. 208-215

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 208-211: *Falagria* (s. str.) *coarcti-collis* Fauvel; 212-215: *Falagria* (*Myrmecocephalus*) *bipunctata* Tottenham.





FIGG. 216-222

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 216-218: *Falagria (Myrmeccephalus) alluaudi* Fauvel, holotypus ♂; 219-222: *Falagria (Melagria) embuensis* sp. n.

COMPARAZIONI. Specie simile a *F. alluaudi* Fauvel, 1907, di Nairobi, ma distinta per la taglia più grande per i tuberoletti del capo e del pronoto svaniti (e non distinti come in *alluaudi*), per le tempie più arcuate, per le antenne brune con i due antenomeri basali gialli (e non antenne interamente rossicce come in *alluaudi*). La femmina di *F. alluaudi* è sconosciuta.

**Myrmecopora cephalotes** sp. n. (Figg. 225-226)

TIPO. Holotypus ♀, Kenya, Embu, prè Ishiara, 900 m, 14.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,8 mm. Corpo lucido e bruno; estremità addominale giallo-rossiccia; antenne brune; zampe gialle. L'intero corpo è coperto di tuberoletti fitti e distinti su un fondo non reticolato. Il solco mediano del pronoto è poco profondo. Spermateca fig. 226.

COMPARAZIONI. A motivo della taglia ridotta, per il capo largo quanto il pronoto e per le antenne corte, la nuova specie è ben distintata *M. basalis* Cameron, 1926, dello Zaire, unica specie nota del genere della regione etiopica. La nuova specie, per la forma della spermateca, potrebbe essere sistematicamente avvicinata a *M. crassiuscula* Aubé, 1850, dell'Europa sudorientale, ma questa specie ha taglia maggiore, tempie arcuate (e non parallele come nella nuova specie), antenne molto lunghe e taglia e spermateca più grandi.

**Longiprimitarsus cristatus** sp. n. (Figg. 234-237)

TIPI. Holotypus ♂, Rwanda, Rangiro, 1800 m, 26.VIII.1976, (Werner leg., MG).

Paratypi: 4 es., stessa provenienza, ma anche 25.III.1973, (MG, CPA).

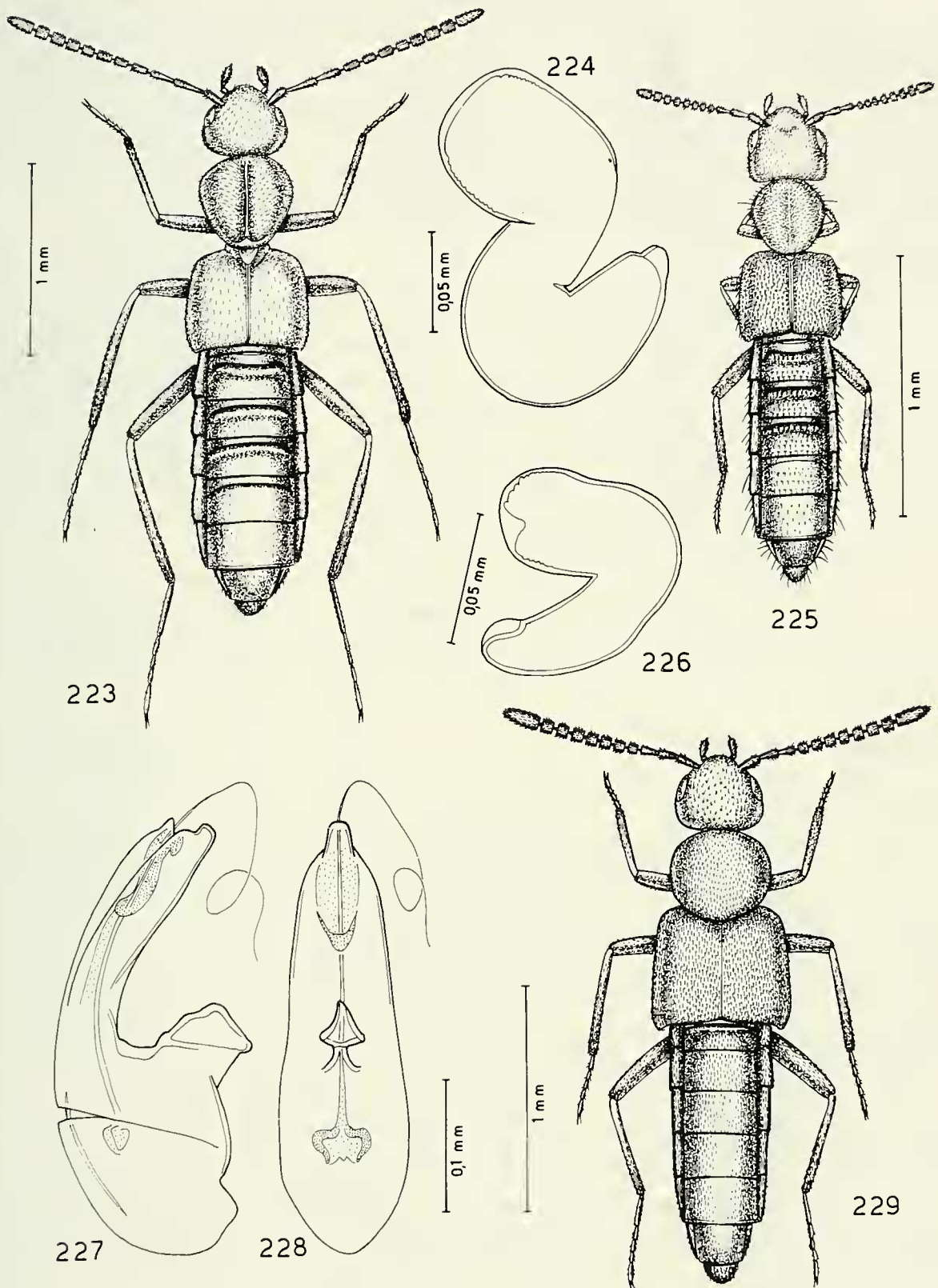
DESCRIZIONE. Lungh. 2,8 mm. Corpo debolmente lucido e bruno, comprese le antenne; zampe giallo-rossicce. Il capo e il pronoto presentano tuberoletti fitti e svaniti su una superficie a reticolazione superficiale. Tuberoletti e reticolazione distinti coprono le elitre. L'addome è coperto di pubescenza sericea fitta. Edeago figg. 234-235, spermateca fig. 236.

COMPARAZIONI. A motivo del grande sviluppo della "crista apicalis" dell'edeago, per lo scarso sviluppo del bulbo distale della spermateca, rispetto al grande sviluppo del bulbo prossimale della stessa spermateca e per la presenza di due distinti punti sul pronoto, la nuova specie è distinta da tutte le specie presenti nella regione etiopica.

**Derema rangirensis** sp. n. (Figg. 238-239)

TIPO. Holotypus ♀, Rwanda, Rangiro, 1800 m, 25.III.1973, (Werner leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,9 mm. Corpo debolmente lucido e giallo-bruno; capo bruno-rossiccio; addome giallo con uriti liberi 3° e 4° bruni; antenne brune con antennumero basale e apice dell'undicesimo antennumero rossicci; zampe gialle. Tutto il corpo è coperto di punteggiatura fittissima e distinta. Il pronoto presenta un debole solco mediano posteriore e a ciascun lato di esso un poco distinto breve solco. Spermateca fig. 239.



FIGG. 223-229

Habitus, spermateca ed edeago in visione laterale e ventrale. 223-224: *Falagria (Myrmeccephalus) nakuruensis* sp. n.; 225-226: *Myrmecopora cephalotes* sp. n.; 227-229: *Longiprimitarsus longipennis* Bernhauer, syntypus.

COMPARAZIONI. Come hanno dimostrato KISTNER & JACOBSON (1979), le specie del genere *Derema* Fauval, 1899, si separano tra loro essenzialmente per mezzo della struttura della spermateca. La nuova specie mostra una spermateca differente da tutte le specie note, ma è avvicicabile per la forma di quest'organo, a *D. simplicicollis* Jacobson & Kistner, 1979, della Liberia e del Ghana. Tuttavia questa specie ha pronoto meno trasverso e spermateca con bulbo prossimale meno lungo di quello della nuova specie e bulbo distale nettamente meno prolungato.

**Medera absurdior** sp. n. (Figg. 240-242)

TIPO. Holotypus ♂, Rwanda, Rangiro, 1800 m, 14.IX.1976, (Werner leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,4 mm. Capo debolmente opaco resto del corpo lucido. Corpo bruno; addome giallo-rossiccio con uriti 3° e 4° rossicci; antenne brune con i tre antennomeri basali rossicci; zampe giallo-rossicce. I tubercoletti del capo sono fitti e distinti, quelli del pronoto sono salienti e quelli degli uroterghi evidenti. Le elitre sono coperte di punteggiatura distinta e di reticolazione netta. Il capo presenta un'ampia concavità discale. Il pronoto è percorso da tre solchi sulla parte posteriore. L'addome non è reticolato. Edeago figg. 241-242.

COMPARAZIONI. Specie simile, anche per la forma dell'edeago, a *M. grandis* Kistner & Jacobson, 1979, dello Zaire. Ne è distinta per la maggiore taglia, per il disco del capo concavo, per la presenza di tre solchi sul pronoto. Inoltre la lunghezza del pronoto è di 0,52 mm, invece di 0,37-0,45 mm come in *grandis*.

**Rylodophila nakuruensis** sp. n. (Figg. 251-252)

TIPO. Holotypus ♂, Kenya, Lac Naivasha, 5 Km Fisherman's Camp, 5.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 9 es., stessa provenienza, ma anche 8.XI.1974, (MG, CPA); 14 es., Kenya, Nakuru, Lac Naivasha, près de Mundui Estate, 8.XI.1977, (Mahnert & Perret leg., MG, CPA).

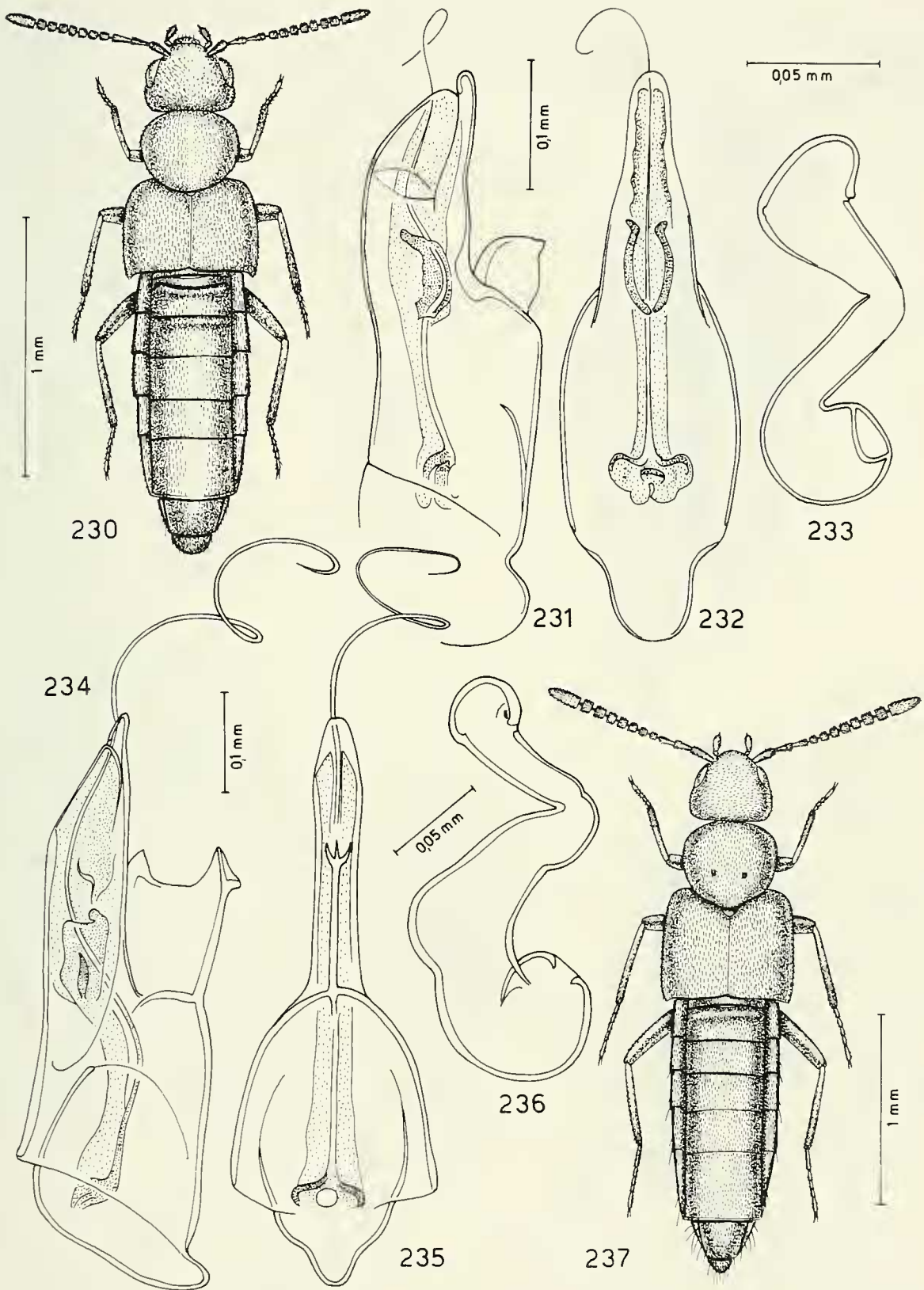
DESCRIZIONE. Lungh. 2,0 mm. Corpo lucido e giallo-sporco; capo, elitre, metà posteriore degli uroterghi e 5° urotergo libero, tranne la base, bruno-giallicci; antenne brune con i due antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. Il capo è coperto di reticolazione distinta, ma non è visibile la punteggiatura. Il pronoto e le elitre presentano tubercoletti svaniti e sono privi di reticolazione. Tubercoletti distinti coprono gli uroterghi. Edeago figg. 247-248, spermateca fig. 249.

COMPARAZIONI. Tra le varie specie del genere *Rylodophila* Kistner & Jacobson, 1979, una sola presenta elitre più corte del pronoto come la nuova specie: *R. obongenensis* (Cameron, 1934), dello Zaire. La nuova specie si distingue da *R. obongenensis* per la forma della spermateca che ha bulbo distale molto trasverso (campaniforme asimmetrico in *obongenensis*) e la parte mediana della spermateca stessa, tra i due bulbi distale e prossimale, più lunga e snella. L'edeago di *obongenensis* è sconosciuto.

**Rylodophila nanyukiensis** sp. n. (Figg. 251-254)

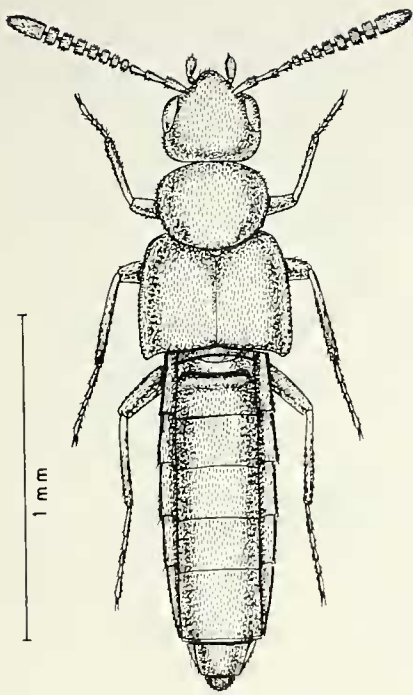
TIPO. Holotypus ♂, Kenya, env. Nanyuki, 2000 m, 24.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 12 es., stessa provenienza, (MG, CPA).



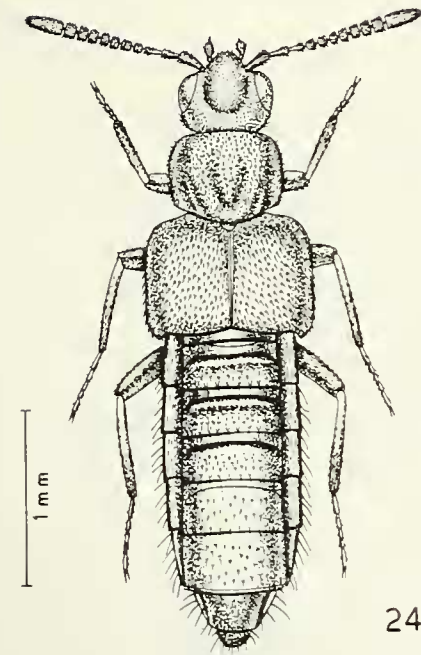
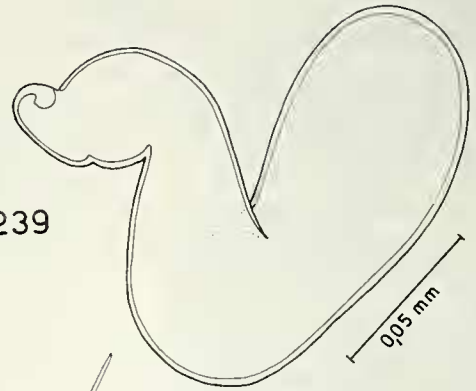
FIGG. 230-237

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 230-233: *Longiprimitarsus amaniensis* (Eichelbaum), lectotypus ♀ (232-232: maschio del Kenya); 234-237: *Longiprimitarsus cristatus* sp. n.

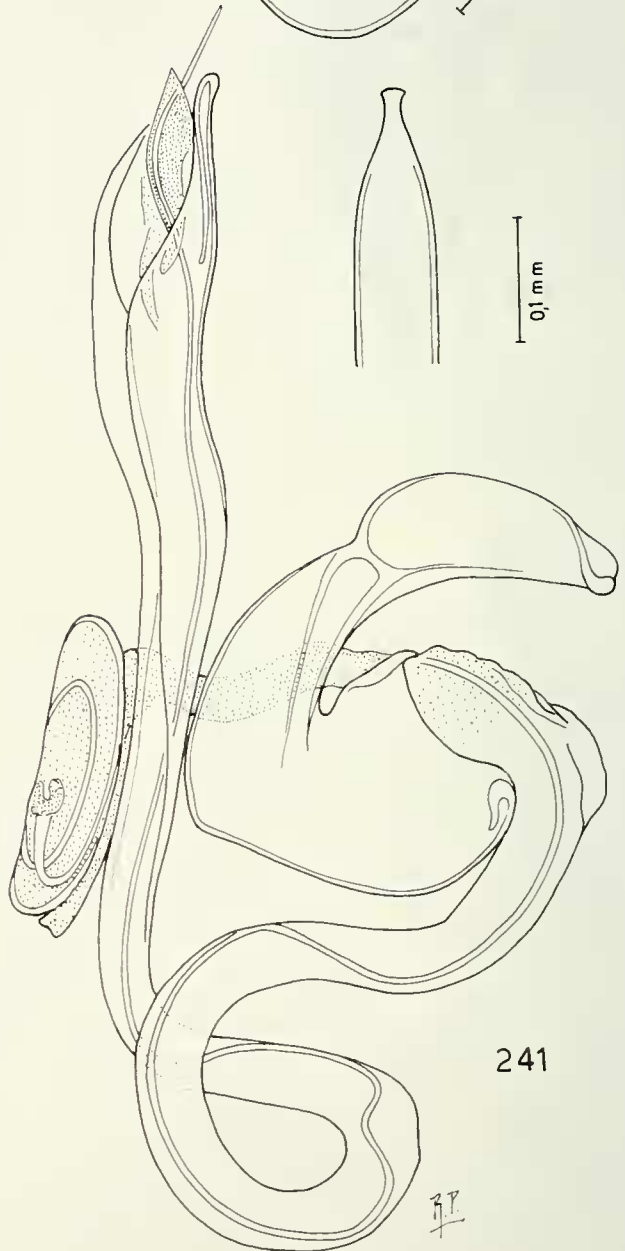


238

239



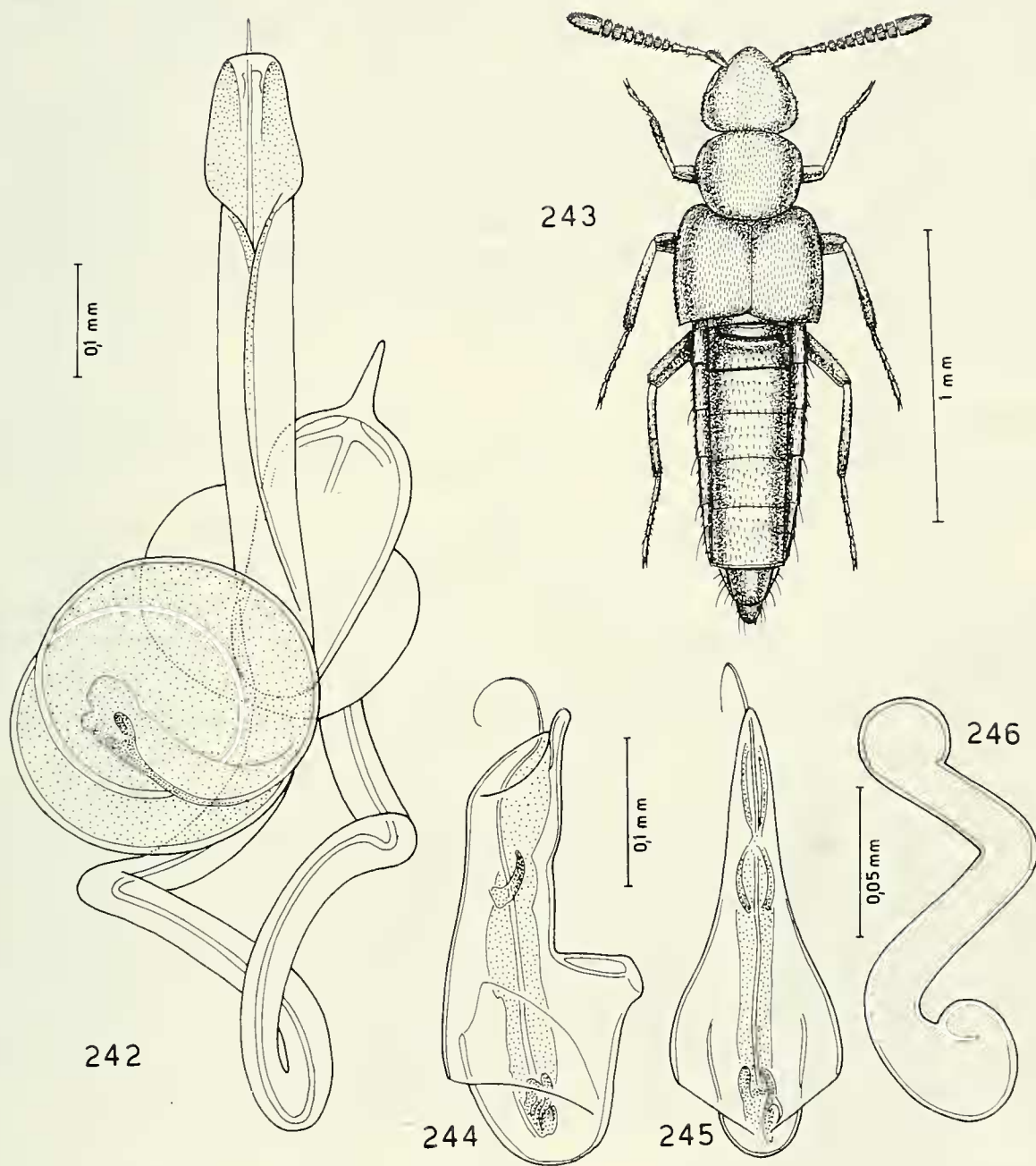
240



241

FIGG. 238-241

Habitus, spermatheca ed edeago in visione laterale. 238-239: *Derema rangirensis* sp. n.; 240-241: *Medera absurdior* sp. n.



FIGG. 242-246

Edeago in visione laterale e ventrale, habitus e spermateca. 242: *Medera absurdior* sp. n. (edeago in visione dorsale); 243-246: *Rylodophila kalongeana* (Bernhauer).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,0 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; capo, elitre e metà posteriore degli uroterghi, bruni; antenne nero-brune con i due antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è molto svanita e fitta, quella delle elitre e dell'addome è distinta. Tuberoletti svaniti su una superficie non reticolata stanno sul pronoto. Sul capo esiste una reticolazione superficiale; su elitre e su addome non esiste reticolazione. Edeago figg. 251-254, spermateca fig. 253.

COMPARAZIONI. Anche questa nuova specie, come la precedente *R. nakuruensis* sp. n., presenta elitre più corte del pronoto. E' distinta da essa per l'edeago strettamente ricurvo al lato ventrale (largamente ricurvo in *nakuruensis*) e per il bulbo basale della spermateca globulare. Quest'ultimo carattere permette di distinguere la nuova specie anche da *R. obongenensis* (Cameron, 1934) dello Zaire, che ha pure elitre più corte del pronoto e che ha bulbo prossimale della spermateca a forma di largo crescente.

#### **Rylodophila embuensis** sp. n.

(Figg. 255-258)

TIPI. Holotypus ♂, Kenya, Embu, 10 Km O Ishiara Mi, 900 m, 14.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 10 es., stessa provenienza, (MG, CPA).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,9 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; capo ed elitre, tranne la base, bruni; antenne giallo-brune con i due antennomeri basali gialli; zampe gialle. La punteggiatura del capo e delle elitre è distinta. Tuberoletti svaniti coprono il pronoto e tuberoletti fini e distinti stanno sugli uroterghi. Solo il capo è coperto di reticolazione svanita, sul resto del corpo non è visibile la reticolazione. Edeago figg. 256-257, spermateca fig. 258.

COMPARAZIONI. L'edeago della nuova specie è largamente ricurvo al lato ventrale, come quello di *R. nakuruensis* sp. n. sopra descritta, ma le sue dimensioni sono nettamente ridotte nella nuova specie; inoltre la spermateca ha bulbo distale subsferico, mentre è trasverso in *nakuruensis* e il bulbo prossimale della spermateca è ben più voluminoso nella nuova specie che in *nakuruensis*. Per il medesimo carattere e per la brevità complessiva della spermateca, la nuova specie è distinta pure da *R. nanyukiensis* sp. n., sopra descritta, e da *R. obongenensis* (Cameron, 1934), dello Zaire. Quest'ultima specie ha bulbo prossimale della spermateca a forma di largo crescente, mentre nella nuova specie il bulbo prossimale è globulare allungato.

#### **Derelina umtaliensis** sp. n.

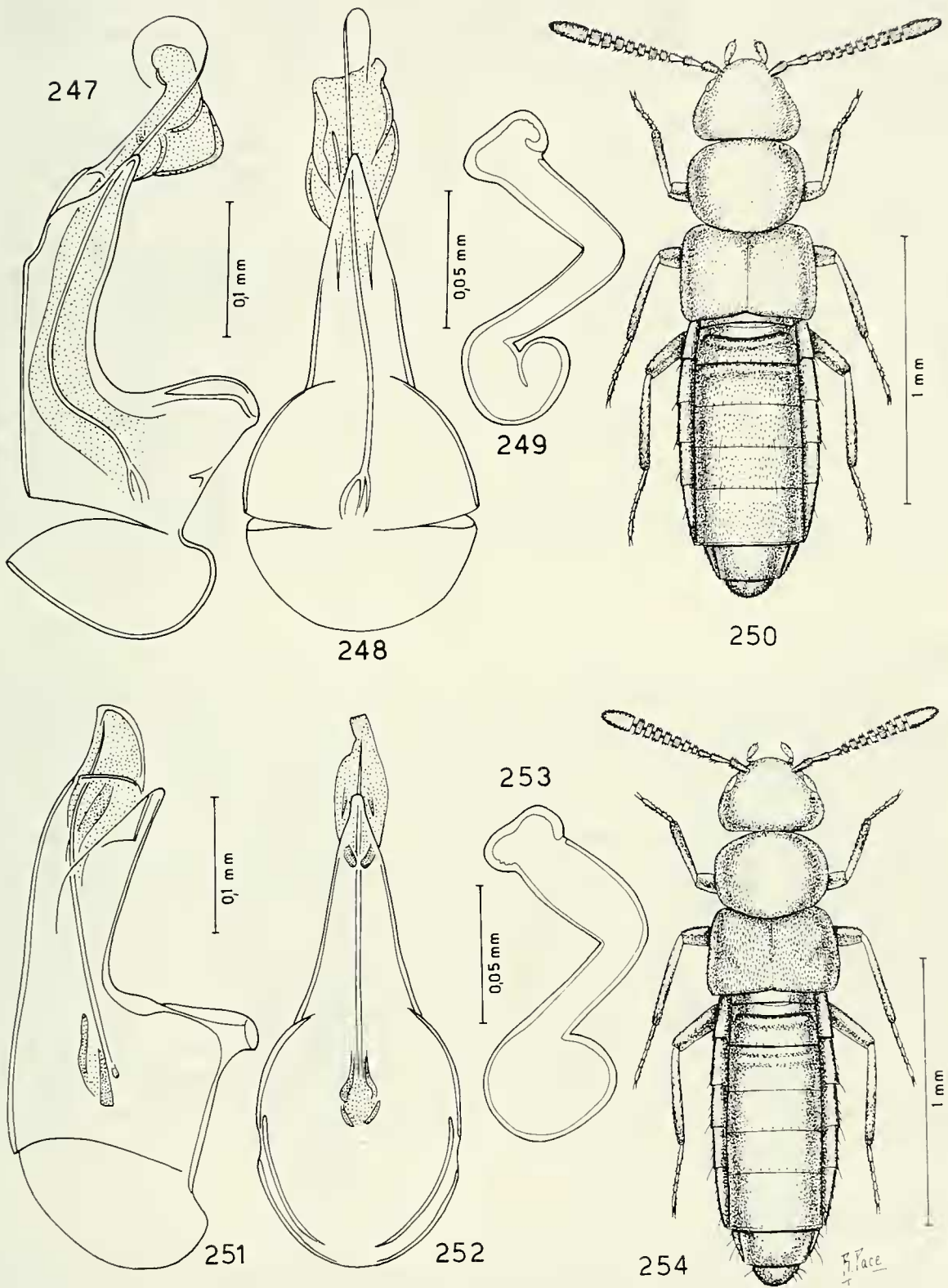
(Figg. 259-261)

TIPO. Holotypus ♂, Zimbabwe (Rhodésie), Umtali, II.1969, (R. Mussard leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,4 mm. Corpo debolmente lucido e bruno; antenne bruno-rossicce; zampe giallo-rossicce. L'avancorpo è coperto di punteggiatura assai svanita e di reticolazione netta. Tuberoletti fini su un fondo non reticolato, coprono l'addome. Edeago figg. 260-261.

COMPARAZIONI. L'edeago della nuova specie ha struttura generale e flagello del sacco interno simili a quelli di *D. flaveleytra* Kistenr & Jacobson, 1979, dell'Angola.





FIGG. 247-254

Edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e habitus. 247-250: *Rylodophilila nakuruensis* sp. n.; 251-254: *Rylodophilila nanyukiensis* sp. n.

Tuttavia l'edeago di questa specie presenta "crista apicalis" strettissima e non assai larga come nella nuova specie e il colore delle elitre di *flavellytra* è giallo-bruno e non bruno come nella nuova specie. Inoltre il 3° antennero è lungo quanto largo in *flavellytra*, mentre è nettamente più lungo che largo nella nuova specie.

**Demerinda embuensis** sp. n.

(Figg. 262-263)

TIPO. Holotypus ♀, Kenya, Embu, près Kogari, 500 m, 15.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,3 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; capo ed elitre bruno-rossicci; antenne bruno-rossicce con i due antenneri basali rossicci; zampe giallo-rossicce. L'intera superficie del corpo è coperta di tubercolotti distinti. Solo sul capo è presente una reticolazione che è distinta; sul resto della superficie del corpo non vi è traccia di reticolazione. Spermateca fig. 263.

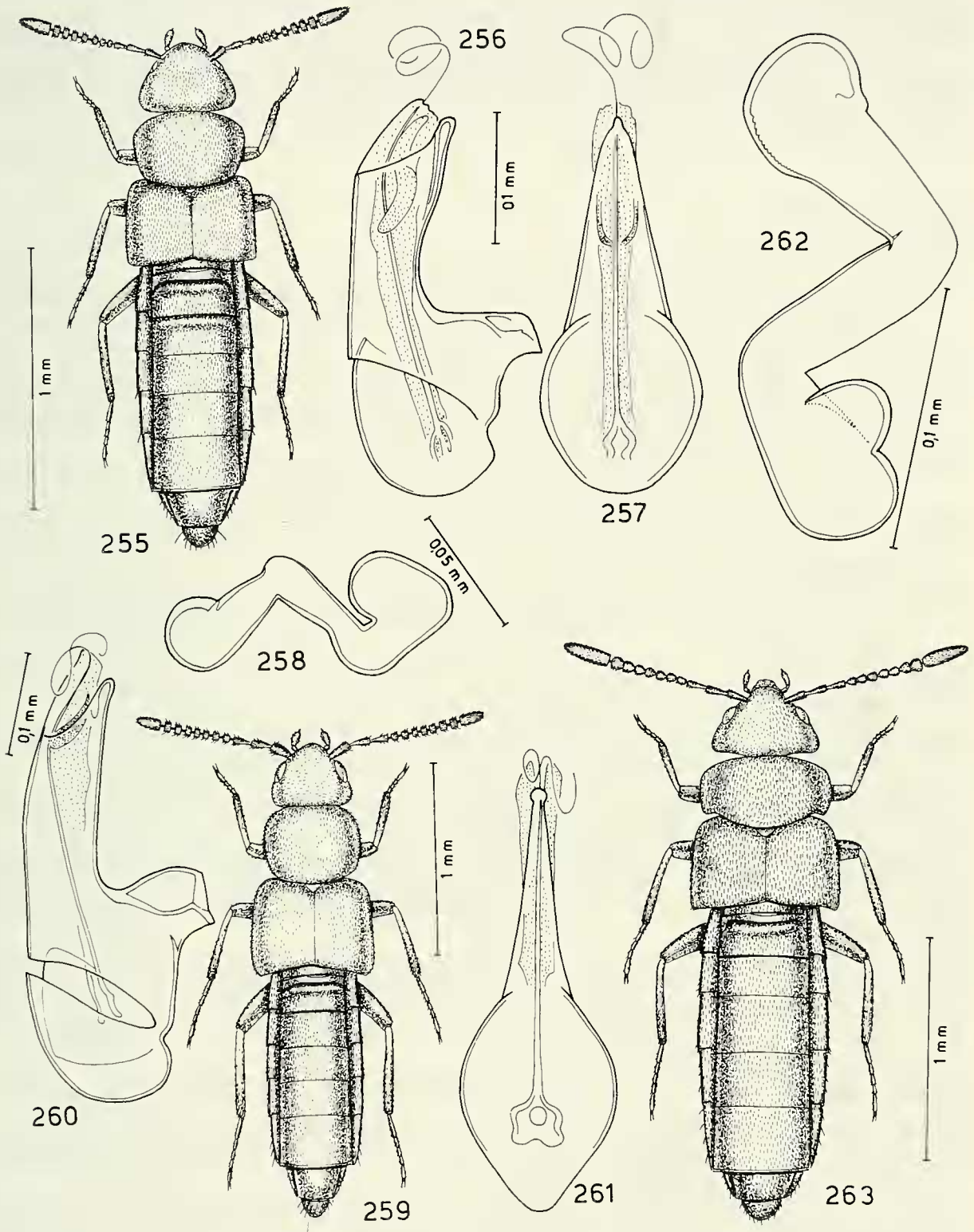
COMPARAZIONI. In base alla forma della spermateca, la nuova specie sembra affine a *D. termitophila* Cameron, 1927, dell'India. Tuttavia la nuova specie presenta tempie angolose, pronoto più trasverso, antenne più lunghe, elitre più lunghe del pronoto (e non appena più lunghe come in *termitophila*) e per la presenza di una bozza presso il bulbo prossimale della spermateca, assente in *termitophila*.

RINGRAZIAMENTI

Rivolgo vivi e cordiali ringraziamenti al Dr. I. Löbl e al Dr. C. Besuchet del Museo di Storia Naturale di Ginevra che mi hanno affidato in studio il materiale che è prevalente oggetto del presente lavoro. Ringrazio pure molto cordialmente il Dr. L. Bartolozzi del Museo Zoologico de "La Specola" dell'Università di Firenze per il materiale del Kenya e Somalia datomi in studio e per avermi concesso in studio i tipi di Aleocharinae dell'Africa Orientale conservati nel suo Istituto. Per il prestito di tipi e di materiale di studio rivolgo sentiti ringraziamenti al Dr. L. Baert dell'"Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique" di Bruxelles, allo scomparso Dr. Z. Kaszab e al Dr. Müller del Museo Ungherese di Storia Naturale di Budapest, al Dr. A. F. Newton del "Field Museum of Natural History" di Chicago, al Dr. H. Schönmann del "Naturhistorisches Museum" di Vienna, al Dr. M. Uhlig del museo Zoologico dell'Università Humboldt di Berlino, al Dr. L. Zerche dell'"Institut f. Pflanzenschutzforschung Kleinmachnow" di Eberswalde e alla Dssa. N. Berti del "Muséum National d'Histoire Naturelle" di Parigi.

RÉSUMÉ

Les Aleocharinae constituent un des groupes de Coléoptères les plus mal connus de la faune de la sous-région africaine orientale. Ce travail énumère 76 espèces, dont 59 sont décrites comme nouvelles. Elles appartiennent aux tribus Myllaenini, Ologotini, Gyrophaenini, Homalotini, Bolitocharini, Diestotini, Pronomaeini, Corotocini, Eusteniamorphini, Autaliini, Falagriini et Deremini. Nous y avons inclus les tableaux de détermination des espèces des sous-régions africaine orientale



FIGG. 255-263

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 255-258: *Rylodophila embuensis* sp. n.; 259-261: *Derelina umtaliensis* sp. n.; 262-263: *Demerinda embuensis* sp. n.

et malgache des genres *Myllaena*, *Gyrophaena*, *Brachida*, *Neobrachida* et *Eustenidia*. Sont décrits aussi: 4 *Myllaena* aptères malgaches, 4 *Eustenidia* de Madagascar et 2 du Gabon, 4 *Brachida* de Madagascar et *Pseudosilusa mindanaoicola* sp. n. des Philippines. Douze types ou lectotypes d'espèces décrites par Fauvel, Bernhauer, Eichelbaum et Eppelsheim, sont illustrés.

## BIBLIOGRAFIA

- ASHE, J.S. 1984. Generic revision of the Subtribe Gyrophaenina (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae) with a Review of the described subgenera and major features of evolution. *Quaestiones Entomol.* 20: 129-349.
- BERNHAEUER, M. 1901. Zur Staphylinidenfauna von Madagaskar. *Deutsche ent. Z.* 1901: 161-176.
- BERNHAEUER, M. 1908. Neue Staphylinidae aus dem subtropischen und tropischen Afrika. *Denkschr. med.-naturwiss. Ges. Jena* 13: 101-118.
- BERNHAEUER, M. 1915. Zur Staphylinidenfauna des Philippenen, VI: Beitrag zur Kenntnis der indo-malayischen Fauna. *Philippine Journ. Sci.* 10: 117-120.
- BERNHAEUER, M. 1915a. Neue Staphyliniden des tropischen Afrika. *Verh. zool-bot. Ges. Wien* 65: 287-321.
- BERNHAEUER, M. 1930. Neue Kurzflügler aus der Subfamilie Aleocharinae vom belgischen Kongostaate. Beitrag zur afrikanischen Staphylinidenfauna XXII. *Fol. zool. hydrobiol.* 1: 180-209.
- BERNHAEUER, M. 1932. Neue Kurzflügler aus dem belgischen Kongostaate. Beitrag zur afrikanischen Fauna XXIX. *Rev. Zool. Bot. afr.* 22: 140-174.
- BERNHAEUER, M. 1934. Neue Kurzflügler von Ruwenzori-Kivu-Gebiet. XXXIV. Beitrag zur afrikanischen Staphylinidenfauna. *Rev. Zool. Bot. afr.* 25: 206-217.
- Bernhauer, M. 1938. Neuheiten vom Belgischen Kongo. Beitrag zur afrikanischen Staphylinidenfauna XLIX. *Rev. Zool. bot. afr.* 31: 326-333.
- BERNHAEUER, M. 1940. Staphylinidae. VIII. Beitrag zur Staphylinidenfauna des tropischen Afrika. LI. *Brit. Mus. nat. Hist. Ruwenzori Exped. 1934/1935* 3: 129-144.
- BERNHAEUER, M. & SCHEERPELTZ, O. 1926. Coleopterorum Catalogus LXXXII. Staphylinidae 4: 499-988, *Berlin*.
- BLACKWELDER, R. E. 1952. The generic names of the beetle family Staphylinidae with an essay on genotypy. *Bull. U.S. natn. Mus. Wash.* 200: 483 pp.
- CAMERON, M. 1904. Description of two new species of *Diglossa* (*Diglotta*) from the Island of Perim. *Ent. Month. Mag.* 15: 157-158.
- CAMERON, M. 1920. New Species of Staphylinidae from Ceylon *Ent. Month. Mag.* 56: 49-53.
- CAMERON, M. 1921. New Species of Staphylinidae from India. *Ent. Month. Mag.* 57: 270-274.
- CAMERON, M. 1927. Descriptions of two new genera of termitophilous Staphylinidae from India. *Ent. Month. Mag.* 63: 222-224.
- CAMERON, M. 1930. New Species of Staphylinidae from the Belgian Congo. *Revue Zool. Bot. afr.* 19: 405-421.
- CAMERON, M. 1934. New species of Staphylinidae (Col.) from the Congo and Sierra Leone. *Bull. Ann. Soc. Entomol. Belge* 74: 371-376.
- CAMERON, M. 1939. The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Coleoptera, Staphylinidae Vol. IV: 691 pp., *London*.
- CAMERON, M. 1950. Staphylinidae (Coleoptera Polyphaga). *Explor. Parc natn. Albert Miss. G. F. de Witte* 59: 1-85.

- EICHELBAUM, F. 1909. Käferlarven und Käferpuppen aus Deutsch-Ostafrika. *Zeitschr. f. wiss. Insektenbiol.* 5: 316-317.
- EICHELBAUM, F. 1913. Verzeichnis der von mir in den Jahren 1903 und 1904 in Deutsch- und Britisch-Ostafrika eingesammelten Staphylinidae. *Arch. Naturg.* 29: 114-168.
- EICHELBAUM, F. 1915. Verbesserungen und Zusätze zu meinem Katalog der Styphylinidengattungen aus dem Jahre 1909. *Arch. Naturg.* 81: 98-121.
- EPPELSHEIM, E. 1885. Beitrag zur Styphylinidenfauna West-Afrika's. *Deutsche Entomolog. Z.* 29: 97-147.
- EPPELSHEIM, E. 1895. Beitrag zur Styphylinidenfauna West-Afrika's. *Deutsche Entomol. Z.* 1895: 113-141.
- FAUVEL, A. 1899. Sur les genres nouveaux *Derema* et *Ocyplanus*. *Rev. d'Ent. Caen* 19: 41-44.
- FAUVEL, A. 1904. Les Staphylinides du Thierwelt Deutsch-Ost-Africa. Notes et Descriptions. *Rev. d'Ent. Caen* 23: 284-294.
- FAUVEL, A. 1905. Staphylinides nouveaux d'Afrique tropicale. *Rev. d'Ent. Caen* 24: 194-198.
- FAUVEL, A. 1907. Voyage de M. Ch. Alluaud dans l'Afrique Orientale. *Rev. d'Ent. Caen* 26: 10-70.
- GRANVENHORST, J. L. C. 1806. Monographia Coleopterorum Micropterorum, *Gottingae*, 236 pp.
- HAGHEBAERT, G. 1991. A Review of the Diglotta of the World (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). *Bull. Annl. Soc. belge Ent.* 127: 223-234.
- JANNEL, R. & PAULIAN, R. 1945. Mission scientifique de l'Omo. Faune des terriers des Rats-taupes, IV: Coléoptères. *Mém. Mus. Nat. Hist.* 19: 51-147.
- KISTNER, D.H. & JACOBSON, H.R. 1979. Revision of the Myrmecophilous Tribe Deremini III. The Remainder of the Genera with Notes on Behavior, Ultrastructure, Glands, and Phylogeny (Coleoptera: Styphylinidae). *Sociobiologia* 3: 143-394.
- KOCH, C. 1936. Wissenschaftliche Ergebnisse der entomologischen Expeditionen Seiner Durchlaucht des Fuersten Alessandro C. della Torre e Tasso nach Aegypten und auf die Halbinsel Sinai, XIII: Staphylinidae. *Pubbl. Mus. Ent. Pietro Rossi* 1: 115-232.
- PACE, R. 1982. Le *Leptusa* Kr. paleotropiche, neotropiche, australiane e neozelandesi descritte da Bernhauer. *Fragm. Entomol. Roma* 16: 161-180.
- PACE, R. 1984. Aleocharinae delle Mascarene, parte I: tribù Myllaenini, Pronomaeini, Oligotini e Bolitocharini. *Revue suisse Zool.* 91: 3-36.
- PACE, R. 1984a. Aleocharinae del Madagascar riportate dal Prof. Franz. *Redia* 67: 61-79.
- PACE, R. 1984b. Aleocharinae del Madagascar raccolte da Yves Gomy *Revue suisse Zool.* 91: 521-543.
- PACE, R. 1985. Aleocharinae raccolte dal Prof. Franz sul Kenya, Kilimangiaro e Monti Aberdare. *Fragm. Entomol. Roma* 18: 115-159.
- PACE, R. 1985a. Aleocharinae delle Comore raccolte da Yves Gomy. *Revue suisse Zool* 92: 621-629.
- PACE, R. 1986. Aleocharinae dell'Africa Orientale. *Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest* 78: 83-143.
- PACE, R. 1989. Monografia del genere *Leptusa* Kraatz. *Mem. Mus. Civ. Stor. Nat. Verona* 8: 307 pp.
- PACE, R. 1991. Nuove Aleocharinae del Kenya. *Rend. Fis. Accad. Nazion. Lincei Roma* 388: 307-314.
- SEEVERS, C.H. 1957. A monograph on the termitophilous Staphylinidae (Coleoptera). *Fieldiana Zool. Chicago*, 40: 334 pp.
- STAPHENS, J.F. 1832. Illustrations of British entomology. *Mandibulata* 5: 241-304.
- TOTTENHAM, C.E. 1957. Coleoptera Staphylinidae: Tachyporinae, Pygosteninae (cont.) and Aleocharinae (part.). *Ann. Mus. Congo Tervuren* 58: 73-135.
- WILLIAMS, S.A. 1979. The genus *Oligota* Mannerheim (Col. Staphylinidae) in the Ethiopian Region. *Entomol. Month. Mag.* 114: 117-190.